

УРАЛЬСКИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (филиал)  
Образовательного учреждения профсоюзов  
Высшего профессионального образования  
«АКАДЕМИЯ ТРУДА И СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ»  
Кафедра экономики труда

*На правах рукописи*



КАРЯН ЮЛИЯ САМВЕЛОВНА

**ПОВЫШЕНИЕ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СУБЪЕКТОВ РФ НА  
ОСНОВЕ АКТИВИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ**

Специальность 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством»  
(Экономика труда)

Диссертация  
на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук

Научный руководитель:  
д.э.н., профессор Лутовинов П.П.

Челябинск – 2014

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| ВВЕДЕНИЕ.....   | 3   |
| Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ<br>ЗАНЯТОСТИ И ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ РЕГИОНОВ РФ .....                             | 10  |
| 1.1. Течение мирового финансово-экономического кризиса и его влияние<br>на социально-экономическую ситуацию в России .....          | 10  |
| 1.2. Теоретические основы взаимосвязи категорий экономики труда в<br>условиях рыночного механизма хозяйствования .....              | 20  |
| 1.3. Исследование занятости населения: содержание понятия,<br>принципы, модели .....  | 27  |
| Глава 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ДИНАМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ<br>ЗАНЯТОСТИ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ<br>РЕГИОНОВ РФ .....       | 48  |
| 2.1. Особенности влияния инвестиций на занятость при анализе моделей<br>экономического роста.....                                   | 48  |
| 2.2. Влияние отраслевой специализации инвестиций на функционирование<br>региональных рынков труда .....                             | 65  |
| 2.3. Методика динамической оценки занятости с учетом инвестиций в<br>основной капитал и в отрасли специализации в субъектах РФ..... | 76  |
| Глава 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ РОСТА ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ<br>АКТИВИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ.....                                | 107 |
| 3.1. Апробация методики анализа корреляционной зависимости между<br>занятостью и инвестициями в отрасли специализации.....          | 107 |
| 3.2. Комплекс мер по активизации инвестиций для повышения занятости в<br>субъектах РФ .....   | 122 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....   | 128 |
| БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....   | 131 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ.....   | 145 |

## ВВЕДЕНИЕ

**Актуальность темы исследования.** Развитие рынка труда в субъектах РФ характеризуется как особенностями природно-географических и социально-экономических условий функционирования, так и спецификой отраслевой структуры занятости населения, степенью вовлеченности органов власти в процессы регулирования трудовых отношений через активизацию инвестиционных процессов.

Экономике РФ, как любой рыночной системе, свойственна неустойчивость: периодически наблюдается спад экономики, повышение уровня безработицы, что требует дополнительных мер по регулированию занятости. При этом нередко недооценивается фактор, который влияет как на устойчивость хозяйствующих субъектов, так и на сбалансированность рынка труда, а именно: инвестиции и инвестиционная политика субъектов РФ, реализация которой отражается, в том числе на развитии отраслевых рынков труда.

Качественно неоднородная структура российского рынка труда, в силу сложившейся отраслевой специализации регионов, предопределяет необходимость типологии рынков труда; выявления факторов, оказывающих существенное влияние на динамику занятости. Важным является то обстоятельство, что комплекс мер по повышению занятости населения должен быть ориентированным не только на прямую поддержку рынков труда субъектов РФ, но и на возможность косвенного воздействия инвестиций, особенно в отрасли специализации экономики регионов. Последнее осуществляется на основе интереса частного бизнеса, а, следовательно, нейтрально по отношению к бюджетным ресурсам. Увеличение инвестиций в профильные отрасли, при прочих равных условиях, способно позитивно воздействовать на региональные рынки труда субъектов РФ.

В связи с этим в теоретическом плане актуальным является обоснование региональной структуры рынка труда РФ с учетом отраслевой специализации регионов и обоснование механизма повышения занятости на основе воздействия отраслевых инвестиций. В методическом плане необходимы критерии классификации регионов по степени зависимости динамики занятости от динамики инвестиций в отрасли специализации субъектов РФ, что позволяет определять меры воздействия на рынок труда, в том числе и через активизацию региональных инвестиций.

**Степень разработанности проблемы.** Теоретические основы функционирования и развития рынка труда, проблемы регулирования занятости широко исследованы в трудах зарубежных ученых В.Е.Гимпельсона, Дж.М.Кейнса, А. Оукена, А. Пигу, П. Самуэльсона, Р.С.Солоу, А. Филлипса, М.Фридмана и др. и российских авторов А.Г.Аганбегяна, И.М. Алиева, А.А.Ананьева, В.Н. Белкина, Н.А. Белкиной, Б.Д. Бреева, М.И. Бухалкова, И.Е.Золина, А.Э. Котляра, Л.В. Лабунского, П.П. Лутовинова, Ю.Г. Одегова, Ю.М.Остапенко, В.А. Павленкова, Т.Э.Пироговой, В.И. Плакси, И.Ф. Реновской, О.В. Ромашова, А.И. Рофе, С.Ю. Рощина, Г.Г. Руденко и др. Последствия влияния кризисных явлений в экономике РФ на рынок труда и занятость населения являются объектом научных интересов Н.В. Бекетова, Г. Грефа, В. Мау, В.И.Орехова, В.Е.Примаковой, Е.К. Самраиловой и др.

Проблемы региональных рынков труда в контексте механизма территориального развития представлены в трудах О.С. Белокрыловой, Н.А.Волгина, Н.П. Воронова, Г.Г. Вуковича, А.Ю. Даванкова, Н.П. Кетовой, И.В.Лаврентьевой, Е.А. Неживенко, В.Ф. Онищенко, Р. Попова, И.Е. Рисина, А.П.Родионова, Д.В. Руснака, А.И. Татаркина, А.К. Ташева, С.В. Харитона и др. В то же время в теории экономики труда вопросам зависимости занятости населения от факторов, обеспечивающих развитие экономики региона, а именно от инвестиционной деятельности, уделено недостаточно внимания. В силу этого необходимо развитие теоретических и методических подходов,

позволяющих решать проблемы занятости населения комплексно, одновременно с активизацией инвестиций в региональную экономику с учетом отраслевой специализации субъектов РФ, что обеспечит интенсификацию социально-экономического развития регионов.

Актуальность поставленной проблемы, ее теоретическое, методическое и практическое значение, наличие ряда нерешенных и дискуссионных вопросов predeterminedли выбор темы исследования, его цель и задачи, предмет и объект.

**Объект исследования** – занятость населения субъектов РФ.

**Предметом исследования** является влияние на занятость населения региональных инвестиционных процессов в отраслях, формирующих специализацию экономики регионов России.

**Цель исследования** состоит в обосновании теоретических и методических подходов к оценке зависимости занятости населения от инвестиций в экономику субъектов РФ с учетом отраслевой специализации регионов для разработки системы мер, позволяющих повысить занятость на основе активизации отраслевых инвестиций.

Достижение поставленной цели потребовало решения следующих **задач**:

- 1) раскрыть теоретические основы взаимовлияния занятости региональных рынков труда и инвестиций с учетом отраслевой специализации экономики региона;
- 2) разработать методические основы группировки и провести классификацию субъектов РФ по критерию зависимости динамики уровня безработицы от изменения инвестиций в отрасли специализации регионов;
- 3) систематизировать регионы по отличиям величины корреляционной взаимосвязи между занятостью и инвестициями в отрасли специализации регионов, как фактора, влияющего на состояние рынка труда субъектов РФ;
- 4) предложить комплекс мер по повышению занятости в регионах РФ с учетом стимулирования инвестиций в экономику субъектов РФ.

**Область исследования** – соответствует паспорту специальности ВАК РФ 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (Экономика труда): п. 5.1 «Теоретические и методологические основы экономики труда; теории и концепции развития социально-трудовых отношений (теории занятости, рынка труда, управления трудом и т.д.); п. 5.5. – «Рынок труда, его функционирование и развитие, структура и сегментация (международный, национальные, региональные, внутрифирменные и т.д.); занятость населения (формирование формы и видов); безработица (основные виды и формы, социально-экономические последствия, пути минимизации)».

**Теоретическую и методологическую основу исследования** составили концептуальные основы теории экономики труда, государственного регулирования экономики и социальной сферы, работы отечественных и зарубежных экономистов по проблемам занятости населения. В диссертационной работе использованы системный, структурный, факторный и сравнительный анализ; экономико-статистические и эконометрические методы исследования.

**Информационную базу исследования** составили статистические данные и справочные материалы Министерства труда и социальной защиты РФ, Федеральной службы по труду и занятости, Министерства регионального развития РФ, материалы сборников Федеральной службы государственной статистики РФ, нормативно-правовые акты, материалы периодической печати, аналитические разработки автора.

**Наиболее существенные результаты, полученные диссертантом, и их научная новизна.**

1. Раскрыты теоретические основы территориальной дифференциации рынков труда России по степени сопряженности между динамикой занятости и инвестиционной активностью в отрасли специализации регионов, что позволило выделить помимо государственного регулирования рынка труда возможные направления повышения занятости населения субъектов РФ через

прямое или косвенное регулирование региональных инвестиций (п. 5.1., п. 5.5. паспорта специальности ВАК РФ).

2. Предложен методический подход к классификации регионов по критериям сопряженности изменения уровня безработицы и инвестиций в отрасли специализации субъектов РФ, а также между индексами изменений инвестиций в экономику региона и инвестиций в профильные отрасли; что позволило систематизировать ситуации региональных рынков труда (с прогрессивной, консервативной и регрессивной динамикой показателей); выделить типологические группы регионов с позитивными процессами сопряженного изменения инвестиционной активности и безработицы (п. 5.5 паспорта специальности ВАК РФ).

3. Разработана группировка субъектов РФ по степени тесноты связи между уровнем занятости и инвестициями в отрасли специализации (на основе корреляционного анализа), что позволило дифференцировать региональные рынки труда и выделить территориальные сегменты, отличающиеся по приоритетным направлениям поддержки, среди которых регионам с отсутствием корреляционной зависимости необходимы стандартные меры государственного регулирования рынков труда, регионам с сильной корреляцией целесообразны как государственные, так и частные программы развития региональных инвестиций, в том числе в профильные отрасли экономики (п. 5.5 паспорта специальности ВАК РФ).

4. Разработан комплекс мер по влиянию на занятость населения на основе активизации инвестиций тех регионов, в которых изменение профильных для региона инвестиций оказывает влияние на занятость на региональных рынках труда (через создание региональных гарантийных фондов, применение финансовой аренды (лизинга), рационализацию налоговой политики и др.), что позволит улучшить как параметры региональных рынков труда, так и деловую активность хозяйствующих субъектов (п. 5.1., п. 5.5. паспорта специальности ВАК РФ).

**Теоретическая и практическая значимость работы** состоит в том, что раскрыты особенности дифференциации регионов РФ по занятости населения, предложен механизм регулирования занятости населения через активизацию региональных инвестиций. Полученные в ходе диссертационной работы выводы и предложения дополняют исследования проблем в сфере труда России и могут служить теоретической и методической базой для оптимизации государственного регулирования отраслевой структуры экономики и рынка труда на региональном и федеральном уровнях. Результаты диссертационного исследования могут применяться в образовательном процессе в курсах «Экономика труда», «Рынок труда», «Экономика трудовых ресурсов».

**Апробация работы.** Основные теоретические выводы и практические рекомендации диссертационной работы докладывались и обсуждались на Международных научно-практических конференциях «СЭФ-ФЭМ ВятГУ: 20 лет в образовании и науке. Взгляд в будущее» (г. Киров, 2012 г.), «Кризис экономической системы как фактор нестабильности современного общества» (г. Саратов, 2013 г.), «Пути реализации принципов достойного труда» (г. Челябинск 2014 г.), а также на XXVIII научно-практической конференции «Социально-экономические и гуманитарные приоритеты развития России» (г. Челябинск, 2011 г.).

Всего автором опубликовано по теме диссертационного исследования 10 работ общим объемом 3,6 п.л. (авторских – 3 п.л.), из них 3 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

**Во введении** обоснована актуальность, степень разработанности проблемы, определены цель и задачи, сформулированы научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов исследования.

**В первой главе** «Теоретические основы анализа процессов занятости и инвестиций в экономику регионов РФ» раскрыты теоретические основы влияния на занятость региональных факторов, таких как отраслевая



структура экономики и инвестиционная активность; обоснована неоднородность региональных рынков труда России с позиции отраслевой структуры занятых; показана дифференциация субъектов РФ по степени воздействия инвестиций в профильные отрасли, на уровень занятости и безработицы региона.

**Во второй главе** «Методические подходы к динамической оценке занятости с учетом влияния инвестиций в экономику регионов РФ» дано методическое обоснование оценки региональных рынков труда с учетом устойчивости отраслевой структуры и специализации экономики региона; динамики инвестиций, как в целом, так и в отрасли специализации; предложены критерии разграничения территориальных рынков труда по степени сопряжения изменения инвестиций и уровня безработицы. На основе информационного массива данных по 80 субъектам РФ проведена апробация предложенного методического подхода.

**В третьей главе** «Обеспечение роста занятости населения на основе активизации региональных инвестиций» на основе разработанной типологии регионов и матричного метода дифференциации особенностей рынков труда (по динамике инвестиций в отрасли специализации, занятости и безработицы), разработаны меры по управлению занятостью через комплекс мер, включающий активизацию инвестиций в экономику субъектов РФ.

В заключении представлены выводы и рекомендации.

**Структура и объем работы.** Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы из 153 наименований и 5 приложений. Общий объем работы составляет 138 страниц машинного текста, включая 12 рисунков и 31 таблицу.

# **Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ ЗАНЯТОСТИ И ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ РЕГИОНОВ РФ**

## **1.1. Течение мирового финансово-экономического кризиса и его влияние на социально-экономическую ситуацию в России**

Рынок труда в России в настоящее время характеризуется значительной неоднородностью, что связано с тем, что регионы имеют существенные отличия по отраслевой структуре занятости, показателям безработицы и сбалансированности трудовых ресурсов. Одним из важнейших моментов гармонизации социально-трудовых отношений является обеспечение работой трудоспособного населения, что характеризуется занятостью населения в ведущих отраслях экономики и промышленности. Между тем, количество работающего населения зависит от востребованности работников на рынке труда. А, рынок труда, в свою очередь, становится более активным в условиях экономического роста и, наоборот, кризисные явления в экономике предопределяют остановку производства и увеличение количества безработных, то есть уменьшение уровня занятости населения. Таким образом, в основе увеличения занятости лежит оживление экономики, что связано с ее способностью противостоять негативным воздействиям внешних и внутренних факторов.

Развитие экономики России с 70-х гг. прошлого века до 2008 года сопровождалось множеством кризисных явлений. Начавшийся в стране кризис недопроизводства во второй половине 80-х гг. перешел в глубокий структурный кризис. В 1991 году наступил кризис государственности. Год спустя в отечественной экономике начались рыночные подвижки, однако страна на этапе незавершенности рыночных трансформаций вступила в кризис транзитивности. Финансовый кризис августа 1998 года сопровождался дефолтом. Так, была исключена возможность ожидаемого подъема российской экономики и усугублено социальное положение

большинства населения страны. В результате страну охватил системный кризис, который включал в себя экономический (в том числе финансовый), политический и социальный кризисы. Очевидно, что комплекс макроэкономических и институциональных реформ не смог найти путей выхода из сложной ситуации и привел к деградации социально-трудовых отношений.

Чередой кризисных явлений, сменяющихся одно за другим, усугубили ситуацию на всех уровнях экономики страны. Вслед за системным кризисом наступил мировой финансово-экономический кризис. Он представлял собой результат несбалансированных экономических и финансовых систем предприятий и государства на микроэкономическом и макроэкономическом уровнях соответственно. Будучи сложной структурой многосторонних взаимодействий национальных экономик и транснациональных экономических и финансовых конструкторов, мировым хозяйством в 2008 году были продемонстрированы принципиально новые свойства, актуализирующие проблему исследований совокупности экономических трансформаций, которые вызваны тенденциями глобализации последних десятилетий.

Хотя причин современного кризиса множество, и все они в той или иной степени заслуживают самого пристального внимания, необходимо констатировать факт появления новых предпосылок, которые, несомненно, лежат в росте глобализации, в процветании за счет трансформации механизмов развития глобальных процессов в мировой экономике большого числа государств и целых регионов. Масштабный кризис 2008 года, способный детерминировать дальнейшее развитие не отдельных отраслей или регионов, а всей мирохозяйственной системы, представлял собой оборотную сторону глобализации.

Непосредственным предшественником общего финансового и банковского кризисов в США был кризис высокорисковых ипотечных кредитов (subprime) в 2007 году, то есть ипотечного кредитования лиц с

низкими доходами и плохой кредитной историей. Ипотечный кризис в США спровоцировал в сентябре 2008 года кризис ликвидности мировых банков. Между тем, лопнувший пузырь необеспеченной ипотеки привел к неликвидности миллиардов и триллионов долларов, которые были задействованы в системе финансовых операций повышенного риска. Нехватка средств распространилась на самые крупные инвестиционные компании мира. Так, дату – 15 сентября 2008 г. – принято считать днем начала мирового финансового кризиса. Тогда, пятый по величине финансовый конгломерат, обладавший активами на сумму более 600 млрд. долларов Lehman Brothers Holdings Inc, стал крупнейшим в истории США банкротом<sup>1</sup>.

Активизировался процесс формирования рыночных пузырей — искаженной, завышенной оценки различных видов активов, в надувании которых большая роль принадлежала крупным монополиям – как национальным, так и транснациональным. Известно, что мировой экономикой управляют 500 транснациональных корпораций, из которых 200 - в США, 100 - в России. Произошел колоссальный разрыв в структуре капиталистической экономики между объемами виртуальной (финансовой) составляющей и реальным сектором экономики<sup>2</sup>.

На этом фоне способствовало наступлению кризиса и развитие структурированных производных облигаций, как новых финансовых инструментов. Их использование фактически привело к маскировке рисков, связанных с низким качеством субстандартных ипотечных кредитов, и к их непрозрачному распределению среди широкого круга инвесторов.

Так, мировой финансовый кризис в 2008 году перерос в кризис реальной экономики, основанный на фундаментальных причинах, с интеграцией макроэкономических, микроэкономических и

---

<sup>1</sup> Мау, В. «От экономического чуда к экономическому кризису» / В. Мау. - Инт. Портал «Вопросы экономики». - № 2. - 2009. – с. 25-26.

<sup>2</sup> Румянцева, В. Монополизм и рост тарифов усугубляют кризис / В. Румянцева. - РФ сегодня. – 2009. – 244 с.

институциональных причин. Он изменил не только экономическую, но и структурную ситуацию в промышленности<sup>1</sup>.

Основой быстрого «захвата» кризисом российской территории стала нерешенная задача создания в отечественной экономике, находящейся в ситуации резонансного воздействия негативных последствий внутреннего и мирового кризисов, конкурентоспособного сектора высокотехнологичных производств. Многими российскими специалистами кризис в России рассматривается как результат снижения цен на нефть вследствие падения совокупного спроса в США и других странах Запада, это мнение стало бытовым в российском обществе<sup>2</sup>.

Мировой экономический кризис официально признан правительством РФ 12 декабря 2008 года, тогда неоспоримым стало вступление экономики России в масштабную рецессию. Однако согласно данным Федеральной службы государственной статистики (рис. 1.1), ВВП РФ на начальных этапах кризиса российской финансовой системы был выше, чем за все предыдущие годы со времен коллапса либеральных реформ в России.



Рис. 1.1. Динамика ВВП России. Источник: Федеральная служба государственной статистики.

<sup>1</sup> Татаркин, А.И. Промышленная политика региона: теоретические основы, региональный опыт, разработки и реализации / А.И. Татаркин, О.А. Романова. - Промышленная политика в РФ. - 2008. - №7. - с. 28-30.

<sup>2</sup> Финансовый кризис в России и в мире / под ред. Е.Т. Гайдара. М.: Проспект, 2010, с. 171-172; Институт современного развития (ИНСОП). Экономический кризис в России: экспертный взгляд // Вопросы экономики, №4, 2009.

Для экономики России 2006 и 2007 годы были ознаменованы достижением уровня ВВП 1990 года, кроме того, в 2009 году ВВП РФ был выше уровня 2006 года и несколько ниже, чем в 2007 г. В связи с этим, судя по динамике ВВП, Россия почувствовала кризисное влияние только в 2009 году.

Рост биржевых индексов РТС и ММВБ не только остановился, но и начал свое катастрофическое падение. А уже к концу июля месяца их падение стало равносильно полному обвалу (на 70%), что послужило первой внутренней причиной финансового кризиса в России<sup>1</sup>.

Особенностью российской экономики перед кризисом стала финансовая зависимость страны от мировой финансовой конъюнктуры. Большой объем внутренних долгов стал предпосылкой для быстрого распространения кризиса (рис. 1.2).

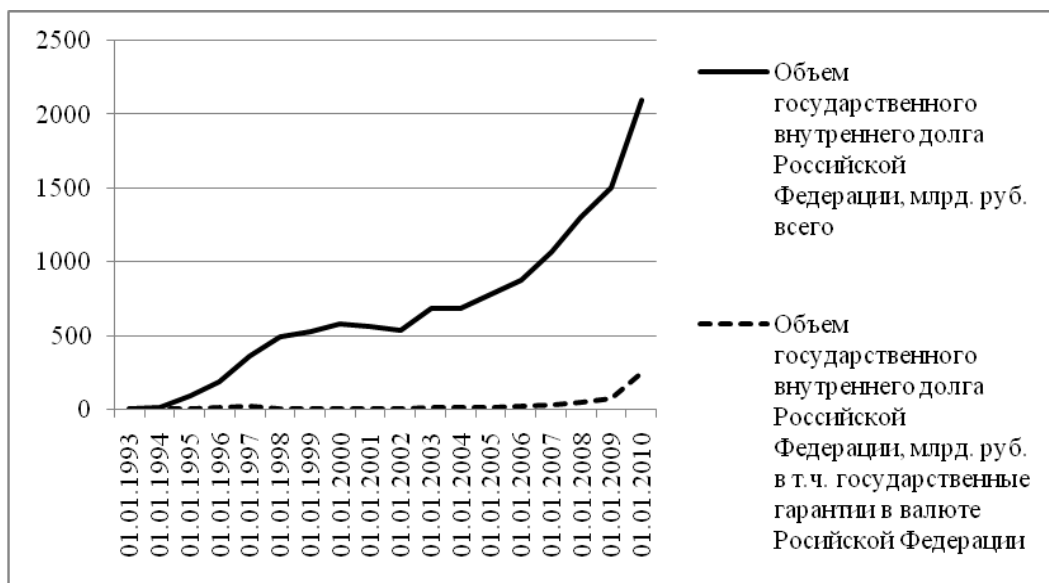


Рис. 1.2. Объем государственного внутреннего долга РФ, млрд. рублей.

Целые отрасли российской промышленности по причине сложившейся нестабильной ситуации оказались неэффективными и убыточными. В кризисных условиях явно выразилась отсталость таких производств как машиностроение и автомобильная промышленность.

<sup>1</sup> Бекетов, Н. В. Факторы инновационной конкурентоспособности развития российской экономики / Н.В. Бекетов. - Маркетинг в России и за рубежом.-2008. – 356 с.

Значительно снизились цены на энергоносители (газ и нефть), которые имеют первостепенное значение для богатой ими России, что привело к резкому снижению доходов от его экспорта<sup>1</sup>. Так, экономика России всё более трансформировалась из промышленно развитой в энергосырьевую. А поскольку показатели доли импорта на потребительском рынке возросли до ежегодных значений 48–50%, российская промышленность стала технологически и социально зависимой от западных стран.

Спад промышленности в России по итогам 2008 г. составил 7,4%. За первое полугодие 2009 года промышленное производство упало более, чем на четверть почти в 12 промышленно-развитых регионах, в частности в Орловской, Нижегородской, Ульяновской, Новгородской, Самарской, Костромской, Челябинской, Вологодской, Свердловской и Липецкой областях, а также в Москве<sup>2</sup>. В наиболее сложной экономической ситуации находились предприятия в таких отраслях, как металлургия, машиностроение, химическая промышленность, автомобилестроение.

Снижению активности российского бизнеса способствовало сокращение производственных объемов и показателей сферы услуг, сворачивание инвестиционных проектов и ликвидация предприятий. Справедливо отметить, что это явление можно назвать одним из наиболее тяжелых последствий мирового финансового кризиса в связи с тем, что оно привело к ряду социальных последствий, таких как безработица, снижение доходов населения и сокращение поступлений в бюджеты разных уровней. Безусловно, в машиностроении, строительстве, металлургии, а также в кредитных и банковских учреждениях произошло глобальное сокращение рабочего персонала.

Рост безработицы в РФ в конце 2008 года способствовал снижению покупательской способности, поскольку предприятия с начала 2009 года

---

<sup>1</sup> Примакова Е. Шесть шагов, необходимых для преодоления кризиса/ Е.Примаков. - РФ сегодня. – 2009.- 156 с.

<sup>2</sup> Федеральная служба государственной статистики: <http://www.gks.ru>.

начали активное сокращение численности персонала. В 2009 года число безработных повысилось на 34,34%, а к 2010 году статус безработных получило 6,8 млн. человек, или 9,2% экономически активного населения. Численность экономически активного населения в начале 2010 года составила более 52% от всего населения страны (Приложение А)<sup>1</sup>. Кроме того, в 2009 году именно промышленность стала эпицентром экономического кризиса. Производство упало на 9,3% к 2008 году. В свою очередь резкое падение инвестиционного и потребительского спроса привели к наибольшему спаду в обрабатывающих секторах (84,8% к уровню 2008 года).

Рост инфляции и ужесточение требований к получению кредитных ресурсов способствовали снижению платежеспособного спроса населения в качестве стимулирующего фактора развития экономики. По итогам 2008 года в РФ отмечен самый высокий (13,3%) рост потребительских цен среди 11 экономически развитых государств. Это способствовало неизбежному переходу экономики РФ в состояние стагфляции, когда застой в промышленности сочетается с ростом цен и ростом безработицы<sup>2</sup>.

Еще одним проявлением мирового экономического кризиса в России стало возникновение "кризиса недоверия", который получил место в сфере бизнеса благодаря ухудшению экономической ситуации в стране. За 2009 год экономика России упала на 9,1% по сравнению с аналогичным периодом 2008 года, понизив показатели конкурентоспособности.

Разразившийся в конце 2008 года кризис подкосил экономику РФ и привел к снижению объемов производства одного из крупнейших экономических субъектов РФ - Челябинской области. Он дал о себе знать в сердце российской металлургии острее, чем других регионах, тяжело отразившись на его социально-экономическом состоянии. Последствиями стало снижение уровня спроса на продукцию машиностроительных предприятий в результате появления на рынке аналогичной продукции

---

<sup>1</sup> Федеральная служба государственной статистики: <http://www.gks.ru>.

<sup>2</sup> Анализ Института стратегических оценок и анализа: Для России 2009-й начался в 2008-м.- РФ сегодня. – 2009. – 322 с.



зарубежных компаний; моральный и физический износ основных фондов предприятий, достигший критической отметки; технологическое отставание от передовых стран; утрата рядом промышленных предприятий кредитной и инвестиционной привлекательности. В итоге объемы производства в 2010 году упали на 31%, а в связи с возмещением налога на прибыль областной бюджет "похудел" на 43%.

Бесспорно, постепенному преодолению кризиса в стране способствует внедрение передовых технологий и оборудования, применение современных методов и систем управления, привлечение долгосрочных инвестиций, реструктуризация производственных мощностей и рост конкурентоспособности продукции, импортозамещение. Естественный рост доходов в меру роста внутреннего производства в режиме импортозамещения на начальном этапе реализации конструктивной экономической политики снижает нагрузку, которая ложится на финансовую систему в связи с реализацией специальных мер по увеличению конечного спроса<sup>1</sup>. Между тем, в докризисный период рынок труда в России характеризовался дисбалансом спроса и предложения на рабочую силу; актуальностью проблемы безработицы в субъектах РФ. В этом контексте, по мнению многих экономистов, изменения экономической ситуации позволяют говорить о возможном дефиците отечественной рабочей силы, прежде всего квалифицированной<sup>2</sup>.

Значительная дифференциация в сфере занятости сохраняется в территориальном разрезе. Один из активных сторонников государственного регулирования С. Глазьев считает, что политика государства должна предусмотреть повышение инвестиционной и инновационной активности<sup>3</sup>. Кроме того, грамотная инвестиционная политика, по мнению диссертанта,

---

<sup>1</sup> Орехов, В.И. Антикризисное управление: Учебное пособие / В.И. Орехов, К.В. Балдин, Н.П. Гапоненко. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 391 с.

<sup>2</sup> Коровкин, А.Г. Динамика занятости и рынка труда: вопросы макроэкономического анализа и прогнозирования / А.Г. Коровкин. - М.: МАКС Пресс, 2001. – с. 23.

<sup>3</sup> Глазьев, С. Перспективы социально-экономического развития России / С. Глазьев. - Экономист. - 2009. - №1. – с. 4.

может способствовать параллельной оптимизации ситуации на рынке труда в стране. Фактически для большинства систем кризис есть механизм обновления, некий экстраординарный механизм адаптации к новым условиям, причём адаптации за счёт корректировки структуры, а не за счёт «физических потерь»<sup>1</sup>.

Между тем, существуют различные направления стабилизации ситуации на внутреннем рынке, например, денежно-кредитная политика в региональном аспекте способствует увеличению объема инвестирования и росту сырьевого потенциала субъектов РФ<sup>2</sup>. При этом особое внимание следует уделять скорости принятия и реализации решений. Кроме того, в вопросе выхода из кризиса важной задачей Центробанка является обеспечение банковской конкуренции во всех регионах<sup>3</sup>. При этом только эффективное инвестирование, основанное на тщательном расчете и оценке инвестиционных решений и сопутствующих им рисков, может привести к положительному результату<sup>4</sup>.

Принимаемые меры приведут к повышению доверия к национальной валюте, увеличению уровня монетизации экономики, снижению инфляции, обеспечению тем самым необходимыми условиями для восстановления устойчивого экономического роста<sup>5</sup>. Мировой финансовый кризис оказал сильное влияние, как на развитые, так и на развивающиеся рынки, дав мощный импульс процессам формирования качественно иных геоэкономических и геополитических основ глобальной финансовой системы.

---

<sup>1</sup> Хомяков, П.М. Системный анализ : крат .курс лекций / П.М . Хомяков ; под ред. В.П. Прохорова . М ., 2007. с. 37–40.

<sup>2</sup> Вестник Пермского университета. Серия «Экономика» - Научный журнал: Выпуск 1/12. - 2012. – 241 с.

<sup>3</sup> Лексин, В. Феномен конкурентоспособности регионов в условиях глобальной экономики / В. Лексин. - Российский экономический журнал. - 2005. - № 8. с. 86.

<sup>4</sup> Давыдова, Г.В. Экономические кризисы и антикризисное управление: учеб. пособие / Г.В. Давыдова. - Иркутск. - 2003. с. 204.

<sup>5</sup> Греф, Г. «Банковская система России в условиях кризиса» / Г. Греф, К. Юдаева. - Инт. Журнал «Вопросы экономики» №7, 2009. – 45 с.

Известно, что кризис несет в себе ряд негативных последствий, однако одновременно с тем он обладает мощной «очистительной» функцией: возникают побудительные мотивы к сокращению издержек производства и увеличению прибыли, обновляются средства производства, усиливается конкуренция. Так, кризис, являясь важнейшим элементом механизма саморегулирования рыночной экономики, способствует ее интенсификации.

В условиях глобализации подъем отечественной экономики, повышение продуктивности труда и качества жизни людей основываются на эффективном использовании всех видов имеющихся ресурсов и в первую очередь трудоспособного населения. Эффективность же использования трудовых ресурсов во многом зависит от степени их занятости как на макро, так и на микроуровнях<sup>1</sup>.

Таким образом, мировой финансово-экономический кризис негативно сказался на всех сферах российской экономики. Серьезными оказались последствия для региональных рынков труда, где отмечается снижение занятости населения и рост уровня безработицы (Приложение А)<sup>2</sup>. Именно поэтому на сегодняшний день одним из наиболее актуальных, по мнению диссертанта, является вопрос повышения занятости, охват достойным трудом как можно большей части трудоспособного населения, улучшение качества жизни населения и национальной конкурентоспособности страны. Разработка теоретического обоснования и практических предложений по решению данной проблемы представляется возможным только после детального изучения категорий экономики труда.

---

<sup>1</sup> Бухалков, М.И. Методы оценки занятости персонала на предприятии. Монография / М.И. Бухалков, О.А. Бабордина. - М.: «Экономика и финансы». - 2004. - с. - 66.

<sup>2</sup> Федеральная служба государственной статистики: <http://www.gks.ru/>, данные за 2006-2011 гг., расчеты автора.

## **1.2. Теоретические основы взаимосвязи категорий экономики труда в условиях рыночного механизма хозяйствования**

Проблемы состояния рынка труда и занятости населения исключительно актуальны для российской экономики, стоящей перед необходимостью сохранить, приумножить и рационально использовать имеющийся трудовой потенциал. Без этого невозможно дальнейшее продвижение России по пути рыночных реформ и ее полноценная интеграция в систему международных экономических отношений, учитывающих кризисные явления, где решающей предпосылкой конкурентоспособности страны является высококвалифицированный персонал, заинтересованный в результатах производства и обеспеченный устойчивой занятостью.

За годы реформ российский рынок труда претерпел значительное по масштабам и устойчивое по времени сокращение спроса на рабочую силу, что привело к росту уровня и продолжительности безработицы. Вхождение России в мировое рыночное хозяйство выдвинуло широкий комплекс проблем экономического и политического характера. Сегодня необходима постановка новых задач, связанных с выбором конкурентоспособной модели региональной экономики<sup>1</sup>. Исследования результатов воздействия структурных изменений в экономике на рынок труда в работах российских ученых и исследователей, позволяют выделить пагубное влияние рыночных факторов на развитие российского рынка труда.

До сих пор нет единой общепринятой трактовки таких ключевых понятий, как «рынок труда», «занятость», «безработица», «труд», «рабочая сила», «трудовые ресурсы», «экономическая активность населения» и т.д. В связи с этим, научное определение базовых дефиниций экономики труда имеет не только познавательную, но и практическую значимость.

---

<sup>1</sup> Винокурова, Ю.В. Основные характеристики и типы кластеров. Новое в экономике и управлении / Ю.В. Винокурова. - Вып. 12. - М.: МАКС-Пресс. - 2007. – 361 с.

Классическая политическая экономия послужила основой исследования К. Маркса «Капитал. Критика политической экономии». В работе дифференцированы понятия «труд» и «рабочая сила». Труд трактуется как «...процесс, совершающийся между человеком и природой, процесс, в котором человек своей собственной деятельностью опосредует, регулирует и контролирует обмен веществ между собой и природой»<sup>1</sup>. В процессе труда используется рабочая сила.

По мнению В.Н. Белкина, отношения работника и работодателя на рынке труда характеризуются отношениями аренды – предполагающими приобретение права на временное пользование объекта аренды за арендную плату<sup>2</sup>. Между тем, если исходить из понятия «труд» как процесса, то сочетание слов «рынок труда» является некорректным, поэтому в данном случае надо рассматривать труд как предмет, подлежащий обмену в процессе рыночных отношений<sup>3</sup>.

Рынок труда, как решающий фактор воспроизводства жизни общества, занимает центральное место в системе рыночных отношений. Ее состояние является следствием социально-экономических процессов и явлений, существование и изменение которых влечет за собой изменение процессов и явлений, происходящих на рынке труда<sup>4</sup>. В отечественной экономической литературе категория «рынок труда» трактуется достаточно широко. По мнению отдельных исследователей, это сложная подсистема рыночной экономики, без которой она не может нормально существовать и развиваться<sup>5</sup>. Другие утверждают, что рынок труда - это экономические

---

<sup>1</sup> Маркс, К. Капитал / К. Маркс. - М.: Политиздат, 1978. - Т.1.- Кн.1. - с.188.

<sup>2</sup> Белкин, В.Н. Аренда рабочей силы/В.Н. Белкин.-Экономическая теория.-2007.-№2.-с.5-7.

<sup>3</sup> Одегов, Ю.Г. и др. Экономика труда: учебник: в 2 т. / Ю.Г. Одегов. - Т.1. - м.: Альфа-Пресс, 2007. - с. 73.

<sup>4</sup> Локтюхина, Н.В. Содержание социально-экономических основ в исследованиях рынка труда. Труд и социальные отношения / Н.В. Локтюхина. - 2010. – № 8. – с. 103.

<sup>5</sup> Ананьев, А.А. Новые процессы в занятости населения в условиях перехода к рыночной экономике / А.А. Ананьев. - Вопросы экономики. – 1995. - № 5.- с. 39-47.

отношения, связанные с куплей-продажей рабочей силы<sup>1</sup>. Некоторые экономисты придерживаются следующей трактовки рынка труда – это, прежде всего, система общественных отношений, связанных с наймом, предложением труда, то есть с его куплей и продажей; это также экономическое и географическое пространство – сфера трудоустройства, в которой взаимодействуют покупатели и продавцы специфического товара – труда; наконец, это механизм, обеспечивающий согласование цены и условий труда между работодателями и наемными работниками<sup>2</sup>. В этом определении обращено внимание на территориальную неоднородность.

Многие авторы не подвергали сомнению положения теории К. Маркса о сущности рабочей силы и труда, но одновременно отдавали предпочтение термину «рынок труда», считая, что главным товаром на рынке труда является рабочая сила. В советской экономической науке преобладала точка зрения о непосредственном соединении рабочей силы со средствами производства<sup>3</sup>.

Однако, ещё И. Шумпетер выступал против термина «рабочая сила» считая, что это неправильный перевод К. Маркса. Он писал: «Ум, мускулы и нервы рабочего образуют, как таковые, фонд или запас потенциального труда»<sup>4</sup>. Одним из противников теории К. Маркса сегодня является А.И.Рофе<sup>5</sup>.

В современной российской экономической науке сформировался взгляд на рынок труда, как систему социально-экономических (общественных) отношений между субъектами рынка труда по поводу комплекса объектов

---

<sup>1</sup> Экономика труда и социально-экономические отношения. Учебник. Изд-во «Черо». Изд-во Московского университета, 1996. - с. 80.

<sup>2</sup> Рынок труда: Учебное пособие / П.П. Лутовинов, А.И. Рофе, Л.П. Шушарин, В.И. Колесников; Урал. соц.-экон. ин-т АТиСО. – Челябинск, 2013. – с. 14.

<sup>3</sup> Кащенко, А.И. Некоторые вопросы содержания и формы в политической экономии: сб. статей / А.И. Кащенко, Н.К. Тяпкина. - М., 1968. - с. - 86.

<sup>4</sup> Шумпетер, Й.А. Теория экономического развития. Капитализм, социализм и демократия / Й.А. Шумпетер. - М.: Эксмо, 2008. – 864 с.

<sup>5</sup> Рофе, А.И. Труд: теория, экономика, организация: Учебник для вузов / А.И. Рофе. - МИК, 2005. - 600 с.

трудовых отношений. Вместе с тем ряд авторов акцентируют свое внимание на тех или иных аспектах функционирования социально-трудовой сферы, что вносит определенный вклад в уточнение сущности рынка труда. А.В. Кашепов определяет рынок труда как систему отношений, обеспечивающих воспроизводство, обмен по цене, определяемой соотношением спроса и предложения<sup>1</sup>. Согласно концепции А.А. Никифоровой, рынок труда - это система общественных отношений, отражающих уровень развития и достигнутый на данный период баланс интересов между участвующими на рынке труда силами: предпринимателями, трудящимися и государством<sup>2</sup>.

По мнению диссертанта, заслуживает внимания следующая трактовка рынка труда - особая экономическая категория, охватывающая оплачиваемую занятость, к которой относятся претендующие на рабочее место и все занятые, кроме учащихся и самостоятельных (домашних) работников, ведущих натуральное хозяйство. Занятость работников, ведущих натуральное хозяйство, реализуется вне рынка труда<sup>3</sup>. В определении заложена ключевая категория рынка труда – занятость. Существует также мнение, что рынок труда представляет собой совокупность экономических и юридических процедур, позволяющих людям обменять свои трудовые услуги на заработную плату и другие выгоды, которые фирмы соглашаются им предоставить в обмен на трудовые услуги<sup>4</sup>. Основная же часть исследователей (В.И. Видяпин, Г.П. Журавлёва и др.) рассматривают рынок труда как систему отношений между предприятием, наёмным рабочим и государством, систему социальных норм и институтов, обеспечивающих воспроизводство, обмен и использование труда<sup>5</sup>.

---

<sup>1</sup> Кашепов, А.В. Экономика и занятость / А.В. Кашепов. - М., 1999. - с.-13.

<sup>2</sup> Никифорова, А.А. Рынок труда: занятость и безработица / А.А. Никифорова. - М., 1991 - 128 с.

<sup>3</sup> Генкин, Б.М. Экономика и социология труда. Учебник для вузов / Б.М. Генкин. - М.: Издательская группа НОРМА – ИНФРА М, 2005. - с. 52.

<sup>4</sup> Макконелл, К.Р., Экономикс: принципы, проблемы и политика: В 2-х т. / К.Р. Макконелл, С.Л. Брю. - Т.1, М.:ИНФРА-М, 2001. – XXVI. – 486 с.

<sup>5</sup> Энциклопедия / Сост. А.А. Грицанов, В.Л. Абушенко, Г.М. Евелькин, Г.Н. Соколова, О.В. Терещенко. - 2003. – 507 с.

Так, в основе определения рынка труда должны лежать его сущность и отличительные особенности по сравнению с другими видами рынков, с обязательным указанием специфической формы его регулирования<sup>1</sup>.

Диссертантом отмечено, что в российской научной литературе отсутствует методологическая чёткость в определении объекта купли-продажи на рынке труда. В большинстве работ товаром признаётся рабочая сила. Так, И.С. Шаршов считает, что способность к труду (рабочая сила) в условиях рыночного хозяйства является объектом купли-продажи, а рынок труда сложнейший сектор рынка<sup>2</sup>. Данное определение носит несколько обобщенный характер, поскольку в нем отсутствует конкретизация сущности термина.

Т.П. Варламова отмечает, что рынок труда - совокупность социально-трудовых отношений в обществе по поводу найма и использования работников в сфере общественного производства, обусловленная многообразием форм собственности, неоднородностью рабочей силы и интересов субъектов производства<sup>3</sup>.

В работе Г.Г. Руденко и Б.Ч. Муртозаева дается следующее определение рынка труда - это система социально-экономических отношений по поводу формирования, распределения и использования рабочей силы в условиях ее товарности<sup>4</sup>.

И.Е. Золин выступает за системное понимание рынка труда, представляющего собой совокупность экономических, социальных, правовых отношений, которые складываются между собственниками рабочей силы (наемными работниками) и работодателями (физическими или

---

<sup>1</sup> Cazes S., Nesporova A.. Balancing flexibility and security in Central and Eastern Europe. ILO, Geneva, 2003, p.100.

<sup>2</sup> Экономика труда и социально-экономические отношения. Учебник. Изд-во «Черо». Изд-во Московского университета, 1996. - с. 80.

<sup>3</sup> Варламова, Т.П. Большая экономическая энциклопедия / Т.П. Варламова, Н.А. Васильева, Л.М. Неганова. и др. М: Эксмо. - 2007. - 567 с.

<sup>4</sup> Руденко, Г.Г. Формирование рынков труда: учеб. пособие под ред. Ю.Г. Одегова / Г.Г. Руденко, Б.Ч. Муртозаев. -М.: - 2004. - с. 46.



юридическими лицами) по поводу условий найма, использования и обмена рабочей силы<sup>1</sup>.

Понятийный аппарат, описывающий отношения занятости как индикатора развития общества и безработицы, остается до настоящего времени в стадии отработки. Соответственно изучение сущности категории «безработица» приобретает весьма важное значение. Отечественная экономическая литература предлагает различные определения рассматриваемого термина. Международной организацией труда (МОТ) безработица определяется как контингент лиц старше определенного возраста, не имеющих работы, пригодных в настоящее время к работе и ищущих ее в рассматриваемый период<sup>2</sup>. И.Ф. Реновская трактует безработицу в широком и узком смыслах. В широком понимании, по утверждению автора, безработица - это недоиспользование способных и готовых быть использованными как трудовых, так и нетрудовых экономических ресурсов, хозяева или обладатели которых активно ищут возможности их использования, а в узком смысле - это недоиспользование лишь трудовых ресурсов, которые становятся «резервной армией труда»<sup>3</sup>.

По мнению отдельных исследователей, безработица - это наличие в стране людей, которые способны и желают трудиться по найму, но не могут найти работу по своей специальности или трудоустроиться вообще<sup>4</sup>. Другие учёные считают, что с данной категорией связана ситуация в экономике, при которой значительная часть трудоспособного населения, становясь

---

<sup>1</sup> Золин, И.Е. Современные взгляды на рынок труда и механизм его функционирования. Ученые записки / И.Е. Золин. - Н. Новгород: ВВАГС, 2001. - 456 с.

<sup>2</sup> Ивашовский, С.Н. Макроэкономика: Учебник. 2-е изд., испр., доп. / С.Н. Ивашовский. - М.: Дело. - 2002. - с. 103.

<sup>3</sup> Реновская, И.Ф. Рынок труда в России: некоторые особенности в разных секторах экономики и различных регионах страны / И.Ф. Реновская. - М.: 1995.- с. 192.

<sup>4</sup> Макконелл, К.Р., Экономикс: принципы, проблемы и политика: В 2-х т. / К.Р. Макконелл, С.Л. Брю. - Т.1, М.:ИНФРА-М, 2001. - XXVI. - 486 с.

относительно избыточной, не имеет работы, ищет её и готова переквалифицироваться<sup>1</sup>.

О.В. Ромашов, рассматривая безработицу, опирается на точку зрения Райхлина, который считает, что при безработице часть активного трудоспособного населения не может найти работу, но способна ее выполнять<sup>2</sup>. Параллельно отношения занятости всегда существуют отношения незанятости в форме естественной и вынужденной безработицы. "Со времен А. Смита экономисты отличаются от простых смертных своим пониманием достоинств и коварных свойств рынка", - отмечает видный американский экономист Р. Солоу. "Особое место среди остальных занимает рынок труда, поскольку его функционирование затрагивает интересы людей<sup>3</sup>.

В соответствии с концепцией рабочей силы, отвечающей международным стандартам, безработица рассматривается с занятостью, поэтому эти две категории как две взаимодополняющие характеристики в странах с рыночной экономикой изучаются систематически.

Существует также мнение, что безработица - это социально-экономическое явление, при котором часть рабочей силы не занята в производстве товаров и услуг<sup>4</sup>. Следующая точка зрения относит рассматриваемую категорию к добровольной или вынужденной незанятости, возникающей вследствие постоянного нарушения равновесия на рынке труда, когда предложение труда превышает спрос на него<sup>5</sup>.

К.Р. Макконелл и С.Л. Брю склонны считать безработицу, как одно из проявлений экономической нестабильности и цикличности развития

---

<sup>1</sup> Саруханов, Г. Управление занятостью населения: Учебное пособие / Г. Саруханов. - СПб., 1993. - 324 с.

<sup>2</sup> Ромашов, О.В. Социология труда: учеб. пособие для вузов / О.В. Ромашов. - М.: Гардарики, 2001. - с. 48.

<sup>3</sup> Сонин, М.Я. Актуальные проблемы использования рабочей силы в СССР / М.Я. Сонин. - М., - 1965. - 146 с.

<sup>4</sup> Экономическая теория (политэкономика). Учебник. / Под ред. акад. В.И, Видяпина, акад. Г.П. Журавлёвой. - М.: ИНФА - М, 1999. - 560 с.

<sup>5</sup> Государственное регулирование рыночной экономики под ред. Кушлина В. И., Волгина Н.А. - М.: Экономика. - 2000. - 735 с.

рыночной экономики<sup>1</sup>. Однако данное определение несет в себе описательную характеристику, не конкретизируя сущности термина.

Таким образом, проведенный анализ параметров рынка труда показал, что все они характеризуются многогранностью и многоаспектностью. В то же время, без понимания специфики формирования занятости невозможна стабилизация рынков труда для обеспечения стабильного экономического роста национальной экономики в целом и ее отдельных регионов, в частности. В связи с этим диссертантом проведен детальный анализ теоретических взглядов на проблему формирования занятости населения.

### **1.3. Исследование занятости населения: содержание понятия, принципы, модели**

Проблема занятости является одной из важнейших при исследовании процессов формирования и использования трудовых ресурсов. Особенно возрос поток научных и прикладных публикаций по вопросам занятости в последние годы в связи с обострением данной проблемы на этапе интеграции кризиса и интенсивного формирования рыночного механизма хозяйствования. На сегодняшний день существует множество теорий занятости, вместе с тем эффективность использования трудовых ресурсов во многом зависит от степени их занятости как на макро, так и на микроуровнях<sup>2</sup>.

Существуют теоретическая и практическая трактовки занятости.

Теоретически занятость – это общественно полезная деятельность граждан, связанная с удовлетворением личных и общественных потребностей и приносящая, как правило, заработок или трудовой доход. Практическая занятость — это соотношение между числом трудоспособного

---

<sup>1</sup> Модели перехода от административной экономики к рыночной. Под ред. Байзакова С.Б.- Алматы: Рауан, 1997. – 214 с.

<sup>2</sup> Бухалков, М.И. Управление персоналом / М.И. Бухалков. - М.: ИНФРА-М. - 2005 - 368 с.

населения и числом занятых, характеризующее степень использования трудовых ресурсов общества и ситуацию на рынке труда<sup>1</sup>.

Как известно, занятость, как экономическая категория, классифицируется по видам и формам, в зависимости от различных признаков. Обзор существующих классификаций сделан в монографии<sup>1</sup>.

Интегрируя основные показатели занятости с учетом их системной взаимосвязи, диссертантом предложена классификация занятости, которая отличается от существующих в научной литературе учетом территориального подхода в оценке занятости (табл. 1.1).

**Таблица 1.1 - Классификация занятости**

|   | <b>Признак классификации</b>          | <b>Формы занятости</b>  |
|---|---------------------------------------|---|
| 1 | По месту выполнения работы            | - на предприятии<br>- в учреждении;<br>- на дому  |
| 2 | По форме организации рабочего времени | - полная (рациональная);<br>- неполная: видимая (невидимая);<br>- добровольная (свободно избранная),<br>( <i>вынужденная</i> )        |
| 3 | По статусу деятельности               | - основная (первичная);<br>- дополнительная (вторичная)   |
| 4 | По состоянию на рынке труда           | - эффективная (продуктивная);<br>- неэффективная;<br>- оптимальная  |
| 5 | По регулярности трудовой деятельности | - постоянная ( <i>временная</i> );<br>- сезонная;<br>- маятниковая;<br>- периодическая<br>(вахтовым методом)                          |
| 6 | По легитимности трудоустройства       | - скрытая занятость;<br>- формальная (зарегистрированная);  |
| 7 | По условиям организации               | - стандартная: жесткий график, труд по найму;<br>- нестандартная: гибкий график, работа на дому;<br>- временная работа, самозанятость |
| 8 | По территории                         | - предприятия;<br><b>- региона;</b><br>- территориального округа;<br>- страны.  |

<sup>1</sup> Павленков, В.А. Рынок труда. Занятость. Безработица: Учебник / В.А. Павленков. - Издательство МГУ, 2004. – 368 с.

Диссертантом рассмотрены некоторые из понятий более детально. По форме организации рабочего времени занятость делится на полную (рациональную), неполную (видимую и невидимую), а также добровольную (свободно избранную). Каждый из выше перечисленных видов занятости реализуется с помощью организационно-правовых способов и условий использования рабочей силы, характеризующих формы занятости<sup>1</sup>. Форма организации рабочего времени влияет на полную, неполную и надомную занятость. В свою очередь, признак стабильности влияет на постоянную и временную занятость<sup>2</sup>.

Полная занятость - это состояние на рынке труда, когда полностью удовлетворяется потребность граждан в труде. Рациональная занятость - это разновидность полной занятости, предполагающая качественное соответствие работников и рабочих мест, которые они занимают.

Неполная занятость определяется как занятость в неполное рабочее время или по собственному желанию работника<sup>3</sup>, при этом естественный уровень безработицы остается высоким<sup>4</sup>.

Различают две формы неполной занятости: видимую, отражающую недостаточный объем занятости, и невидимую (скрытую), которая характеризуется недоиспользованием рабочей силы.

Свободно избранная занятость (добровольная) предполагает, что право распоряжаться собственной способностью к труду принадлежит исключительно ее владельцу, т.е. самому работнику. Первичная занятость определяет основное место работы. К вторичной - относится занятость дополнительная, на другом предприятии или не регламентированная с целью получения дополнительных доходов.

---

<sup>1</sup> Рузавина, Е.И. Занятость в условиях интенсификации производства / Е.И. Рузавина. - М.: Статистика, 1975. - 124 с

<sup>2</sup> Лисовик, Б.С. Труд и рынок / Б.С. Лисовик. - М.: Экономика, 1991. - 112 с.

<sup>3</sup> Бородин, И.И. Занятость, профсоюзы и незаконные увольнения / И.И. Бородин, Л.А. Минаева. - М.; Юрист. - 2002. - № 10. - с. 60-61.

<sup>4</sup> Пирогова, Т.Э. Механизм управления рынком труда региона / Т.Э. Пирогова. - М., 2001. - 120 с..

Наиболее острой проблемой для российского рынка труда остается проблема его продуктивности. Так, неэффективная занятость определяет меру отставания России от развитых стран в производительности труда, безработицу, скрытую от официального наблюдения. Одним из открытых проявлений неэффективной занятости остается занятость неполная<sup>1</sup>.

Продуктивная (эффективная) занятость - это такое использование трудовых ресурсов, при котором достигается максимальный материальный результат и социальный эффект при минимальных затратах, при минимальных социальных издержках. Оптимальное сочетание полной и эффективной занятости называется рациональной занятостью. В качестве критерия эффективной занятости, как свидетельствуют специальные исследования, можно предложить экстремальные значения важнейших показателей затрат и результатов труда и производства<sup>2</sup>.

По регулярности трудовой деятельности занятость подразделяется на: сезонную - периодическое вовлечение трудоспособного населения в общественно полезную деятельность с учетом природно-климатических условий; маятниковую - носит постоянный характер и связана с периодическими возвратными перемещениями во время трудовой деятельности; периодическую - чередование периодов трудовой деятельности с равномерными периодами отдыха (работа вахтовым методом).

По легитимности трудоустройства занятость бывает формальной и неформальной, то есть зарегистрированной и не зарегистрированной.

Стандартной обычно считается занятость по найму в режиме полного рабочего дня на основе бессрочного трудового договора на предприятии или в организации. Наоборот, все формы занятости, отклоняющиеся от него, включая самозанятость (self-employment) - работа, выполняемая в рамках

---

<sup>1</sup> Онищенко, В.Ф. Рациональная занятость: методология региональных исследований / В.Ф. Онищенко. - АН УССР; Киев. - 1989. - 208 с.

<sup>2</sup> Бухалков, М.И. Внутрифирменное планирование. Учебник / М.И. Бухалков. - М.: Инфра-М, 2000. - 400 с.

собственного дела, а не найма, временная работа, а также жесткий график могут рассматриваться как нестандартные<sup>1</sup>.

В экономическом понимании занятость населения представляет собой весьма сложную категорию, которая выражает общественные отношения по поводу включения человека в общественно-полезную деятельность. Ее можно рассматривать как «...систему отношений между людьми по поводу обеспечения рабочими местами и участия в общественном хозяйстве»<sup>2</sup>.

Несмотря на то, что понятие "занятость" использовалось еще и в советский период, в российской экономической науке нет ни единого устоявшегося его определения, ни ясности о круге экономических отношений, которые отражает это понятие в условиях рыночной экономики.

В ст. 1 Закона РФ "О занятости населения в Российской Федерации" занятость определена через деятельность граждан, связанную с удовлетворением личных и общественных потребностей, не противоречащую законодательству Российской Федерации и приносящую, как правило, им заработок, трудовой доход<sup>3</sup>.

По структуре занятость включает в себя материальную, трудовую, социально-политическую, культурную и другую деятельность. Ее можно рассматривать как одну из основных жизненных потребностей населения, инициирующих формирование главной производительной силы общества - работника с его способностью к труду. Ученые-экономисты, занимающиеся проблемой занятости населения, подчеркивают тот факт, что «занятость», в отличие от труда, не деятельность, а общественные, экономические и правовые отношения между людьми по поводу включения работника в конкретную кооперацию труда на определенном рабочем месте. Трудовая

---

<sup>1</sup> Федеральная служба по труду и занятости [Электронный ресурс]: официальный сайт. - Режим доступа: [.http://www.rostrud.info](http://www.rostrud.info)..

<sup>2</sup> Пирогова, Т.Э. Механизм управления рынком труда региона / Т.Э. Пирогова. - М., 2001. - 120 с.

<sup>3</sup> Закон РФ «О занятости населения в Российской Федерации» от 19.04.1991 № 1039-1 (в ред. Федерального закона от 20 апреля 1996 г. № 36-ФЗ, с последующими изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства РФ. -1996. -№ 17. - с. 1915..

деятельность - это, прежде всего, процесс, а занятость - состояние субъекта каким-либо образом включенного (или исключенного) в этот процесс<sup>1</sup>. Некоторые ученые определяют занятость, как отражение состояния функционирования рынка рабочей силы в условиях конкретной экономической инфраструктуры<sup>2</sup>.

Данная категория сегодня рассматривается как общественное отношение не только обеспечения населения рабочими местами (то есть с позиции производства и накопления), но и обеспечения человека необходимыми средствами существования, являющимися средством для выбора и осуществления того или иного вида деятельности. Так, субъект занятости – трудоспособное население, а объект занятости – рабочие места.

В условиях нынешней трансформации социально-экономических условий нельзя рассматривать занятость в отрыве от рынка труда, от системы рыночных отношений. Занятость населения, будучи многогранной категорией, выступает обобщающим критерием адаптивности рынка труда, в которой выделены такие уровни и характеристики, как продуктивная, социально-полезная, полная, частичная, рациональная и гибкая занятость. Остальные показатели, продуцирующие состояние занятости, это условия, обеспечивающие те или иные ее виды и формы, а также степень реализации самоактуализации человека как члена общества и конкретной общности. И состояние занятости, и состояние незанятости носят по отношению к индивиду прерывный характер, как добровольный, так и вынужденный<sup>3</sup>.

Однако в экономической литературе анализ занятости носит ограниченный характер, сводясь к количественной оценке и анализу современного состояния в этой области макроэкономики. Большинство

---

<sup>1</sup> Райхлин, Э. Основы экономической теории. Безработица и инфляция / Э. Райхлин - М.: Наука, 1998. - 180 с.

<sup>2</sup> Ягодкина, И.А. Воспроизводство рабочей силы при социализме / И.А. Ягодкина. - М., 1979. - 166 с.

<sup>3</sup> Боровик, В.С. Занятость населения. Учебное пособие. Серия «Учебные пособия» / В.С. Боровик, Е.Е. Ермакова, В.А. Похвоцев. - Ростов-на-Дону: «Феникс». - 2001. - 320 с.



авторов сводят занятость к «потребностям в работе и рабочих местах»<sup>1</sup>, «потребностям в сфере деятельности для получения средств к жизни»<sup>2</sup>.

В отечественной экономической литературе содержание и сущность занятости рассматриваются несколько однобоко. Например, А.Э. Котляр определяет занятость как «систему отношений между людьми по поводу обеспечения рабочими местами и участия в общественном хозяйстве»<sup>3</sup>. При изучении занятости Е. Красин опирается на еще одно определение, предложенное А.Э. Котляром, где занятость рассматривается как «...общественные отношения между людьми, прежде всего экономические и правовые, по поводу включения работника в конкретную кооперацию труда на определенном рабочем месте»<sup>4</sup>.

Д.Д. Сакс и Ф.Б. Ларрен в своих трудах рассматривают трактовку отношения занятости, предложенную Е.И. Рузавиной, которая раскрывает их как движение активной части населения относительно вещественных условий производства в процессе накопления в специфических для данного общества социально-экономических формах<sup>5</sup>.

В.Ф. Онищенко представляет занятость как непосредственное соединение трудовых ресурсов со средствами производства в единые производительные силы общества<sup>6</sup>.

Б.Д. Бреев дает следующее определение занятости: «Занятость населения - сложное социально-экономическое явление, выступающее

---

<sup>1</sup> Кудрин, А. Мировой финансовый кризис и его влияние на Россию. Вопросы экономики / А. Кудрин. - 2009. - № 1. - 264 с.

<sup>2</sup> Старовойтова, Л.И. Занятость населения и ее регулирование / Л.И. Старовойтова, Т.Ф. Золотарева. - М.: Издательский центр «Академия», 2001. - 387 с.

<sup>3</sup> Котляр, А.Э. Теоретические проблемы занятости остаются актуальными. Человек и труд / А.Э. Котляр. - 1996. - № 5 - с.9.

<sup>4</sup> Красин, Е. Трудовая миграция в Россию из стран ближнего зарубежья. Вопросы экономики / Е. Красин. - 1996. № 1 - 462 с.

<sup>5</sup> Сакс, Д.Д. Макроэкономика. Глобальный подход / Д.Д. Сакс, Ф.Б. Ларрен. - Пер. с англ. / М.: Дело, 1996. - 848 с.

<sup>6</sup> Осаковский, В. «Безработица и экономическая активность», «Человек и труд» / В. Осаковский, В. Брагин. - №7, 2005. - 422 с.

сложнейшей составной частью общественного производства». На наш взгляд, данное определение лишь частично раскрывает сущность понятия<sup>1</sup>.

Здесь категория занятости связывается только с процессом производства. Соглашаясь с определением занятости как «итоговым моментом в отношении распределения работников по родам деятельности», где «занятость как бы связывает воспроизводство трудовых ресурсов как био-социально-экономический процесс непосредственного накопления личного и вещественного фактора для организации общественного производства»<sup>2</sup>, следует отметить ограниченность данного определения, уходящего корнями в экономику «государственного социализма».

В ряде исследований последних лет сделаны попытки осмысления занятости как экономической категории, как «общественно-экономического отношения, в которое вступают между собой люди по поводу участия в общественно полезном труде на том или ином рабочем месте»<sup>3</sup>.

Безусловно, становление рыночных отношений в переходной экономике обуславливает необходимость разработки нового, адекватного рыночным отношениям институционального подхода к содержанию занятости. Однако авторы, выясняя роль и влияние рынка на занятость, не оговаривают новые возникающие сущностные моменты в характеристике последней, состоящие, на взгляд диссертанта, в том, что занятость выступает как комплекс общественных отношений, основанных на включении субъекта труда в хозяйственную деятельность через куплю-продажу рабочей силы. И, очевидно, что не распределение населения предшествует его использованию и определяет потребление и эффективность общественного производства, а рыночный механизм и его институты (через всю сферу обращения)

---

<sup>1</sup> Бреев, Б.Д. Становление рыночных отношений и занятости населения / Б.Д. Бреев. - Общество и экономика. - 1995. - № 7-8.- с. 163-164.

<sup>2</sup> Бредова, В. Ситуация на рынке рабочей силы в странах Восточной Европы и СНГ / В. Бредова. - МЭ и МО. - № 71.- 1994

<sup>3</sup> Солоу, Р.С. Теория роста и перспектива / Р.С. Солоу. - Русский Журнал, март 2003. - 56с.

обуславливает сферы использования и эффективность человеческой деятельности.

По мнению диссертанта, занятость, как общественное отношение между людьми по поводу включения субъекта в конкретную кооперацию труда на определенном рабочем месте, отражает общие черты разных исторических эпох. В то же время это категория специфическая, присущая каждой ступени общественного развития, выступающая в определенной социально-экономической форме. Поэтому ретроспективный, историко-генетический анализ становления занятости позволяет раскрыть сущностные черты этой подсистемы экономических отношений, выявить ее институционально-генетические основы, более полно исследовать экономические отношения, формирующие категорию занятость<sup>1</sup>.

Занятость - общеэкономическая категория, существующая во всех экономических формациях и выражающая то общее, что свойственно историческому развитию форм занятости. «Она неразрывно связана с людьми, трудовой деятельностью по созданию материальных и духовных благ»<sup>2</sup>. Стоит отметить, что экономической основой занятости является взаимодействие двух детерминант общественного развития - труда и собственности в форме их поляризации. Диалектическое взаимодействие этих экономических основ формирует отношения, когда носитель труда не отделен от собственности на рабочую силу, средства производства, результаты труда; когда сопрягаются две формы присвоения: материально-вещественное со стороны труда и социально-экономическое со стороны собственности одним субъектом.

Индикатором присутствия диалектики комплексного взаимодействия труда и собственности в доиндустриальный период выступает хозяйская мотивация и элементы стимулирования труда. Механизм мотивации - это действующая система экономических отношений в сфере труда и в целом

---

<sup>1</sup> Алиев, И.М. Экономика труда / И.М. Алиев, Н.А. Горелов, Л.О. Ильина.- Учебник. – 2011. - 671 с.

<sup>2</sup> Солоу, Р.С. Теория роста и перспектива / Р.С. Солоу. - Русский Журнал, март 2003. - 56с.

экономической активности. Здесь механизм мотивации труда выступает источником проявления экономической активности, направленной на удовлетворение потребностей. Так, связь занятости с трудом становится очевидной<sup>1</sup>.

Между тем, принцип добровольности при выборе труда приобретает первостепенное значение в период перехода к рыночной экономике, определяя социальный аспект трудовой деятельности. Соглашаясь с Э.Р. Сарухановым, можно полагать, что занятость не практическая деятельность людей по производству материальных благ, а общественное соглашение между ними по поводу включения работника в конкретную кооперацию труда на определенном рабочем месте<sup>2</sup>.

С институциональной точки зрения, занятость определяют как комбинацию социальных и юридических элементов. Различные определения занятости представлены и в зарубежной литературе. Некоторые западные трактовки занятости ограничиваются эмпирической характеристикой. Так, например, Оксфордский словарь определяет занятость с трех позиций:

1. Состояние быть оплачиваемым за наемную работу;
2. Количество людей, занятых наемным трудом, включая работающих полное и частичное рабочее время;
3. Наличие доходного занятия, включая самозанятость и наемный труд.

В российской научной экономической литературе также существует множество определений занятости, которые систематизированы в трех подходах:

1. «Узкий» подход определяет занятость как разные виды деятельности, как занятие полезным делом, учебой, домохозяйством, военной службой и т.д.;

---

<sup>1</sup> Белокрылова, О.С. Занятость и рынок труда в переходной экономике: теория и практика / О.С. Белокрылова, А.А. Заиченко. - Ростов-на-Дону - 1998. – 435 с

<sup>2</sup> Солоу, Р.С. Теория роста и перспектива / Р.С. Солоу. - Русский Журнал, март 2003. – 56 с.

2. «Усредненный» подход трактует занятость как понятие, выражающее распределение трудовых ресурсов;

3. «Широкий» подход рассматривает занятость как общественные отношения (систему отношений) между людьми по поводу обеспечения рабочими местами и участия в хозяйственной деятельности, определяемые особенностями способа производства.

Диссертантом обращено особое внимание на такую трактовку занятости в связи с тем, что подобная характеристика позволяет рассматривать занятость комплексно и учитывает ее особенности при решении проблемы безработицы и стабилизации региональных рынков труда. В первой трактовке занятость рассматривается как вид деятельности (результат которой может быть и неоплачиваемым). Сторонники первого определяют занятость как "пропорциональность между вещественными условиями труда и рабочим населением"<sup>1</sup>, то есть занятость характеризует распределение трудовых ресурсов между рабочими местами. «Узкий» подход к занятости нашел отражение в Законе «О занятости населения в РФ», который на взгляд ряда отечественных экономистов определяет как социально-экономическое, так и правовое содержание занятости<sup>2</sup>.

При «усредненном» подходе (Т. Пирогова), стержнем занятости являются «отношения по поводу распределения работников между рабочими местами», а также «степень эффективности их соединения со средствами производства»<sup>3</sup>.

Данный подход, по мнению диссертанта, отражает, прежде всего, влияние технологических особенностей производственного процесса и характер единичного разделения труда, предопределяющих количество и качественное состояние рабочих мест на конкретном предприятии. В свою

---

<sup>1</sup> Botero J., Djankov S., La Porta R., Lopez-de-Silanes F., Schleifer A. The Regulation of Labor // Quarterly Journal of Economics. - 2004. November. p. 1339–1382.

<sup>2</sup> Камаев, В.Д. и коллектив авторов. Экономическая теория: учебник / В.Д. Камаев. - М.:Гуманит. изд. центр ВЛАДОС,1998. – 257 с

<sup>3</sup> Пьянов, А. И. Территориальная организация населения: учебное пособие / А.И. Пьянов. - Курс лекций: в 3 ч. Ч. 3. - Ставрополь: Изд-во СевКавГТУ, 2008. – 331 с.

очередь, и эта трактовка не раскрывает социально-экономическое содержание понятия «занятость», хотя и может использоваться в прикладных экономических дисциплинах. Второй подход уточняет, что эта деятельности касается лишь сферы производства. Это определение встречается у Н.А. Волгина и Ю.Г. Одегова<sup>1</sup> наряду с другими трактовками занятости. Сторонники второго направления связывают занятость непосредственно с использованием трудовых ресурсов. Третий подход охватывает весь комплекс отношений (распределение, использование, воспроизводство трудовых ресурсов) по поводу общественно полезной деятельности.

Анализ подходов становится основой для соотношения таких категорий как «деятельность», «общественные отношения». Экономическое содержание занятости формулируется по-разному: «включение работника в конкретную операцию труда на определенном рабочем месте»<sup>2</sup>, «включение в труд» (Н.А. Волгин и Ю.Г. Одегов), «соединение совокупного работника со средствами производства для участия в труде» (Г.Д. Довгань<sup>3</sup>). Однако смысл везде остается одинаковым - участие индивидов в производстве посредством их соединения со средствами производства. Диссертантом проанализирована суть этого «соединения».

Сформулированная в России в период становления рыночных отношений концепция занятости базируется на следующих основных принципах:

1. Исключительное право граждан распоряжаться своими способностями к производительному и творческому труду (за исключением случаев, особо установленных законодательством).

---

<sup>1</sup> Онищенко, В.Ф. Рациональная занятость: методология региональных исследований / В.Ф. Онищенко. - АН УССР; Киев. - 1989. - 208 с.

<sup>2</sup> Красин, Е. Трудовая миграция в Россию из стран ближнего зарубежья. Вопросы экономики / Е. Красин. - 1996. № 1 – 462 с.

<sup>3</sup> Довгань, Г.Д. Основы Экономики: Справочник / Г.Д. Довгань. - Х.: Веста. - 2007. - 104 с.

2. Ответственность государства за реализацию права граждан на труд, содействие занятости трудовой деятельностью, на которую способен человек и которую он желает осуществить.

Таким образом, в рамках данной концепции можно достичь полной занятости при любом ее уровне, если спрос населения на рабочие места удовлетворяется при условии экономической целесообразности создания и использования рабочих мест. Проблемы становления нового типа социально-трудовых отношений в России, социальная опасность безработицы, колебания спроса на труд и его предложения вынуждают государство обращаться к активной политике на рынке труда, основной целью которой является всемерное содействие в трудоустройстве потерявшим работу. Это способствует активизации незанятых в поиске работы, а также снижению материальных и нервно-психологических затрат, связанных с поиском работы, а также эффективности общественного труда и снижению социальной напряженности.

Противоречивость преобразований в социально-трудовой сфере обуславливает необходимость выяснения характера изменений, происходящих на пути от государственной регламентации занятости к свободному высокопроизводительному труду<sup>1</sup>.

Осуществление эффективной и продуманной политики на рынке труда требует дальнейших исследований в этой области, которые все еще отстают от запросов практики. В условиях трансформации российской экономики актуальность приобретает необходимость в выработке и учете основных принципов занятости, раскрывающих ее характер в тот или иной конкретно-исторический период времени. Некоторые из них вытекают из Конституции РФ и Федерального закона «О занятости населения в Российской Федерации», другие - подсказываются опытом рыночных преобразований

---

<sup>1</sup> Камаев, В.Д. и коллектив авторов. Экономическая теория: учебник / В.Д. Камаев. - М.:Гуманит. изд. центр ВЛАДОС,1998. – 257 с.

экономики. В связи с этим, диссертантом выделены принципы занятости, отражающие реалии рыночной экономики (табл. 1.2).

**Таблица 1.2 - Основные принципы занятости населения**

| <b>Принципы занятости</b> | <b>Характеристика</b>   | <b>Ответственная сторона</b>                         | <b>Условия для реализации</b>                                       |
|---------------------------|---|--|---|
| Принцип первый            | Добровольность труда - свобода выбора вида деятельности                             | Граждане в трудоспособном возрасте                   | Наличие соответствующих законодательных мер                         |
| Принцип второй            | Оказание содействия в занятости - создание условий для реализации прав на занятость | Государство  | Создание косвенных мер (экономических, законодательных, социальных) |
| Принцип третий            | Учет и обеспечение долговременных национальных интересов                            | Государство, общество                                | Установление лимита экспансии иностранного капитала                 |
| Принцип четвертый         | Осуществление комплексного подхода к решению проблем занятости                      | Социальные, экономические, государственные институты | Нормативно-правовая база регулирования занятости                    |
| Принцип пятый             | Учет особенностей и потребностей в рабочих местах                                   | Государственные институты                            | Национальные, культурные особенности населения                      |
| Принцип шестой            | Содействие нуждающимся в социальной защите граждан                                  | Государственные институты                            | Квотирование, льготные условия                                      |

В таблице указана краткая характеристика принципов занятости, перечислены стороны, отвечающие за их реализацию, а также необходимые для этого условия. Диссертантом подробно рассмотрены некоторые из этих принципов. Первый принцип отражает исключительное право граждан свободно распоряжаться своими способностями к производительному и творческому труду<sup>1</sup>. Равноправность и свобода выбора вида деятельности, места, формы и времени приложения способностей человека вне зависимости от пола, возраста, национальности – отличительная черта данного принципа<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Котляр, А.Э. Как создать эффективную занятость? Вопросы экономики / А.Э. Котляр. - 1993. - № 12. - с. 11.

<sup>2</sup> Закон РФ «О занятости населения в Российской Федерации», с изменениями и дополнениями от 20 марта 1996 г.



Данный принцип отражает ответственность государства за создание условий для реализации прав граждан на труд и свободно избранную занятость. На рынок труда непрерывно оказывают воздействие: Федеральная служба по труду и занятости населения, Министерство здравоохранения и социального развития РФ, службы занятости населения субъектов РФ. Эти органы наряду с Госкомстатом России ведут соответствующую статистику<sup>1</sup>.

Государственное содействие занятости состоит в ее корректировке косвенными мерами (экономическими, законодательными, социальными)<sup>2</sup>. Принцип содействия занятости имеет несколько аспектов – помимо указанного, он заключается также в активном и заинтересованном участии субъектов социально-трудовых отношений (правительства, работодателей, профсоюзов) в выработке направлений развития занятости и ее регулирования. Их тесное взаимодействие активно влияет на состояние всех ее качественных характеристик - образовательного и профессионально-квалификационного состава занятого населения, его отраслевой и демографической структуры, социально-экономической мобильности и конкурентоспособности<sup>3</sup>.

Четвертый принцип - комплексный подход к решению проблем занятости - включает координацию усилий органов власти всех уровней, взаимодействие механизмов государственного регулирования и рыночного саморегулирования, использование финансовых возможностей бюджетов, внебюджетных фондов, средств предприятий, общественных объединений и граждан, достижение экономической и социальной эффективности от принимаемых программ<sup>4</sup>.

---

<sup>1</sup> Лутовинов, П.П. Рынок труда: оценка состояния, прогнозирование спроса: Монография / П.П. Лутовинов, Н.С. Демин, В.И. Колесников, С.И. Кубицкий, Л.Э. Пробст; УрСЭИ АТиСО. - Челябинск: Фотохудожник, 2006. - с. 18.

<sup>2</sup> Экономика. Учебник / под ред. доц. А.С. Булатова. - М.: Изд-во БЭК, 1995. - 623 с.

<sup>3</sup> Шаршов, И.С. Курс экономической теории. 41-2: 41 / И.С. Шаршов. -Воронеж: Изд-во ВГУ. - 1995. -264 с.

<sup>4</sup> Адамчук, В.В. Экономика и социология труда. Учебник для вузов / В.В. Адамчук, О.В. Ромашов, М.Е. Сорокина. - М.: ЮНИТИ. - 1999. - 407 с..

Шестой принцип - приоритетное внимание содействию занятости гражданам, особо нуждающимся в социальной защите и испытывающим трудности в поиске работы (инвалиды, граждане, которым необходим постоянный уход, помощь или надзор, молодежь в возрасте до 18 лет, впервые ищущая работу, лица предпенсионного возраста и др.). Для данной категории лиц осуществляется квотирование рабочих мест<sup>1</sup>.

Занятость также обусловлена рядом моделей, которые в развивающихся странах построены на основе аналогичных моделей в развитых странах<sup>2</sup>.

Диссертантом рассмотрены три модели занятости. Первая из них - классическая модель свободного рынка - лежит в основе традиционной теории занятости; две другие восходят к более поздней неоклассической экономической теории.

Вторая модель - макроэкономическая модель «выпуск-занятость» - построена на взаимозависимости между накоплением капитала, объемом промышленного производства и ростом занятости.

Третья - микромодель ценового стимулирования - рассматривает воздействие искаженных ценовых факторов производства на эффективность использования ресурсов, прежде всего, рабочей силы. При сложившемся уровне капиталоемкости максимизация темпов роста продукции и занятости достигается в результате максимизации сбережений и инвестиций<sup>3</sup>.

По мнению диссертанта, для формирования занятости с ограниченным предложением труда, целесообразно в качестве методологической основы использовать концептуальную схему (переходные модели занятости) Я.

---

<sup>1</sup> Колосницына, М.Г. Экономика труда /М.Г. Колосницына. - М: ИЧП «Изд-во Магистр», 1998. - 240 с.

<sup>2</sup> Имаров, К.А. Положение развивающихся стран в начале 21 века / К.А. Имаров. - Вопросы экономики, №4. - 2010. – 641 с

<sup>3</sup> Бартенев, С.А. Экономические теории и школы (история и современность) / С.А. Бартенев. - Курс лекций. - М.: БЕК. – 1996. – 521 с.

Корнаи<sup>1</sup>, которая является промежуточным этапом на пути к формированию эффективной системы занятости.

Первая модель - трансформация рынка рабочей силы с ограниченным спросом на услуги труда в рынок с ограниченными ресурсами. Вторая модель - трансформация рынка рабочей силы с ограниченными ресурсами в рынок рабочей силы с ограниченным спросом.

Для модели занятости с ограниченными ресурсами, когда предприятия полностью поглощают потенциальные резервы рабочей силы, уровень занятости является относительно стабильным, несмотря на возможность кратковременных колебаний. Работающие по найму не испытывают конкуренции со стороны незанятых, так как безработица в данной модели характеризуется естественным уровнем<sup>2</sup>. Ресурсным ограничением на рынке труда выступает дефицит рабочей силы. Ограниченное предложение услуг труда порождает феномен скрытой безработицы на микроуровне. В долгосрочной перспективе такая модель способствует увеличению дефицита рабочей силы, негативно сказывающегося на положении общества в целом.

Принимая во внимание социальную ориентированность российской рыночной экономики, следует отметить, что трансформации в системе занятости будут определяться механизмами не только рынка, но и госрегулирования. Последние должны учитывать качественные отличия в сознании и трудовом поведении наемных работников и работодателей в двух различных переходных моделях занятости.

Сегодня в сфере труда и занятости немалое место отводится показателям занятости населения, которые представляют собой важнейшую макроэкономическую характеристику современного общества, а также характеристику его социального состояния. Так, анализируя проблемы

---

<sup>1</sup> Одегов, Ю.Г. Аудит и контроллинг персонала. Учебник / Ю.Г. Одегов, Т.В. Никонова. - М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2006. - 655 с.

<sup>2</sup> Остапенко, Ю.М. «Экономика труда»: учеб. Пособие / Ю.М. Остапенко. – М.: ИНФРА-М, 2006 – 268 с.

занятости, можно выявить основные показатели, характеризующие ее эффективность:

1. Пропорции распределения ресурсов труда общества по характеру их участия в общественно-полезной деятельности.

2. Уровень занятости трудоспособного населения в общественном хозяйстве.

3. Самодеятельное население – количество работников, которые сами себя обеспечивают работой.

Для количественной характеристики занятости населения статистикой разработаны специальные показатели. Они подразделяются на две группы: абсолютные и относительные<sup>1</sup>.

*Абсолютные показатели* отражают экономический потенциал, возможности развития страны. К ним относятся: численность занятых в экономике; распределение занятых по отраслям экономики, полу, возрасту, уровню образования и т.д.; численность лиц трудоспособного возраста, занятых в экономике и др. По мнению Бородина А.И., экономический потенциал - это совокупные возможности предприятий страны удовлетворять потребности потребителей<sup>2</sup>.

*Относительные показатели занятости* характеризуют степень вовлечения в экономику населения и его отдельных групп. Это коэффициент занятости населения, коэффициент занятости трудовых ресурсов, коэффициент занятости населения трудоспособного возраста, коэффициент занятости трудоспособных в трудоспособном возрасте и др. Коэффициент занятости трудовых ресурсов позволяет получить более реальную картину о фактическом уровне занятости в стране, области или регионе<sup>3</sup>.

---

<sup>1</sup>Килибаева, У. Зарубежный опыт регулирования занятости и социальная защита / У. Килибаева. - Вопросы труда - № 4. - 1996. - с. 12-17.

<sup>2</sup> Бородин, А.И. Формирование экономического потенциала экологоориентированного предприятия / А.И. Бородин. - Маркетинг. - 2007. - № 3. - с. 101.

<sup>3</sup> Башкатов, Б.И. Социально-экономическая статистика. Учебник / Б.И. Башкатов. - Издательство: «ЮНИТИ-ДАНА» - 2002. - 703 с

Таким образом, занятость населения, являясь достаточно сложной и многогранной категорией, выполняет важную социально-экономическую функцию. В связи с вышесказанным, по мнению диссертанта, занятость необходимо трактовать следующим образом: «занятость» - это совокупность социально-экономических отношений в отраслевой структуре народного хозяйства, обусловленных воздействием системы внешних и внутренних факторов, обеспечивающих право трудоспособного населения на осуществление общественно-полезной деятельности, не противоречащей законодательству РФ, с целью создания материальных и духовных благ и социального самоутверждения личности.

Данное определение полностью раскрывает сущность понятия «занятость» за счет комплексного включения социально-правового, экономико-трудового и психологического аспектов. В этом контексте, диссертантом рассматривается занятость в субъектах РФ с учетом отмеченных факторов в отраслевом разрезе.

Целью обеспечения занятости является достижение роста эффективности труда, формирование структуры занятости в соответствии с потребностями рынка труда, совершенствование отраслевой и региональной структур производства, учет социально-демографических факторов<sup>1</sup>. На сегодняшний день, важнейшими приоритетными направлениями регулирования рынка труда России должны стать переход к активной политике занятости в сочетании с макроэкономической стабилизацией и ростом производительности труда, используя все необходимые для этого методы.

Острая социальная напряженность в отношении ухудшающейся ситуации на рынке труда распространилась по всем динамично развивающимся территориям Российской Федерации. Рост массовых увольнений в коммерческих и государственных структурах набирал

---

<sup>1</sup> Душанин, Т.Н. «Экономика переходного периода» / Т.Н. Душанин. - М.: ИМПЭ. - 2001. - 437 с.

обороты<sup>1</sup>. Одновременно с этим, интенсивность движения безработных граждан на рынке труда, например, Челябинской области в 2010 году увеличилась в 3 раза, в сравнении с аналогичным периодом прошлого года. Индекс движения безработных составил 0,92. Все больше набирает обороты тенденция увеличения напряженности, а также уровня регистрируемой безработицы на рынке труда.

Последствия кризиса наиболее остро повлияли на занятость в середине 2008 года. На рисунке 1.3 представлена динамика численности безработных граждан в РФ. Наблюдается резкий скачок показателя численности безработных граждан, как в Челябинской области, так и в стране в целом.

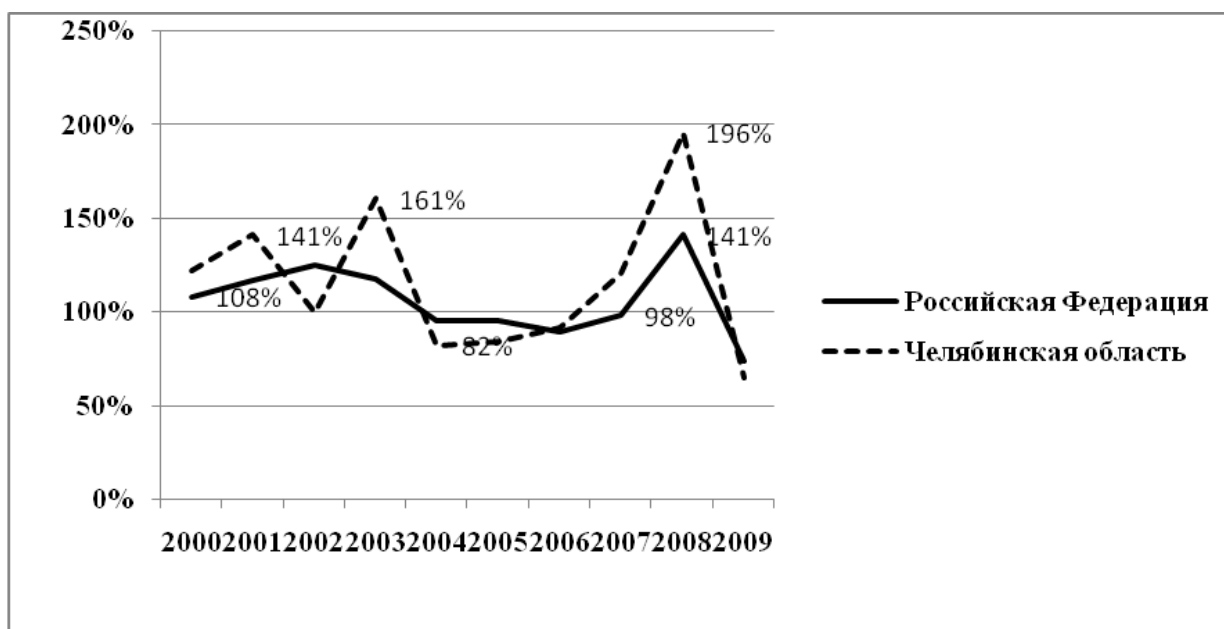


Рис. 1.3. Динамика численности безработных граждан, %.

Вместе с тем, посткризисный период стал ареной наиболее яркого проявления социально-экономического дисбаланса: падение реальных доходов населения, снижение уровня благосостояния, уровня производительности труда и др. Между тем, многообразие публикаций по проблемам занятости, в том числе региональной, посвящено классическим проблемам циклической нестабильности на макро- и мезоуровнях, отработке механизма государственной поддержки в кризисных ситуациях,

<sup>1</sup> Кязимов, К.Г.. Издатели / К.Г. Кязимов. – Перспектива. – 2005. - с. 56.

эффективности конкурентного механизма рынка труда. Именно поэтому, по мнению диссертанта, трудовые отношения требуют аналитического переосмысления сложившихся теорий и концепций рынка труда, оценки и управления занятостью населения через создание новых и модернизацию существующих рабочих мест чего невозможно осуществить без инвестиций.

## **Глава 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ДИНАМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ЗАНЯТОСТИ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ НА ЭКОНОМИКУ РЕГИОНОВ РФ**

### **2.1. Особенности влияния инвестиций на занятость при анализе моделей экономического роста**

Воздействие инвестиций, как фактора повышения занятости, является недооцененным; слабо исследованы процессы интенсивности инвестиций в отрасли региональной специализации и их воздействия на занятость трудовых ресурсов субъектов РФ, что важно для анализа системы государственной поддержки. Как известно, положительная динамика инвестиционных процессов может существенным образом влиять на занятость населения. При решении проблем в сфере занятости на первое место выходят не методы ликвидации негативных последствий, а превентивные методы, позволяющие максимально предупредить возможность их появления. Вместе с тем, в условиях переходного периода и трансформации отечественной экономики достижение устойчивого экономического роста невозможно без масштабного привлечения инвестиций и организации эффективного инвестиционного процесса, активизация которого в настоящее время может гарантировать развитие различных сторон общественного производства по рациональному пути. Это может стать важным фактором, обуславливающим положительную динамику экономического роста, истинной целью которого, по мнению Г.Э. Слезингера, является последовательное улучшение жизни людей на основе сохранения, развития и эффективного использования демографических, трудовых, природных, научно-технологических, материальных и финансовых ресурсов<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Слезингер, Г.Э. Социальная экономика. Учебник / Г.Э. Слезингер - М.: Дело и Сервис, 2001. - 368 с.



Помимо достижения «полезных эффектов» сегодня неоспорима роль инвестиций в создании рабочих мест и стимулировании занятости населения. В качестве таких эффектов можно рассматривать удовлетворение спроса на товары, улучшение социальной инфраструктуры, стимулирование занятости населения и повышение уровня его благосостояния. Совокупность перечисленных «полезных эффектов» в целом может обеспечить быстрый рост российской экономики, который способствует формированию инвестиционного спроса для обновления чрезвычайно изношенных основных фондов и расширения производства.

Обеспечение полной и эффективной занятости, как важнейшего производственного ресурса и фактора ускорения экономического роста, является одной из фундаментальных социально-экономических задач, к решению которой объективно стремятся все без исключения государства. Политика занятости предусматривает меры финансово-кредитной, инвестиционной и налоговой политики, позволяющие обеспечить максимально возможную занятость. Сегодня основными направлениями деятельности активной политики занятости является комплекс государственных действий, направленных на искоренение причин безработицы. К ним относятся: создание и улучшение деятельности бирж труда, финансирование создания новых рабочих мест; обучение, переподготовка и повышение квалификации лиц, ищущих работу; организация общественных работ; профилактика увольнения рабочих, создание условий для развития малого и среднего бизнеса и др. Однако действующая в настоящее время политика занятости неэффективна и нуждается в совершенстве.

Указанные меры характеризуются наиболее высокой потребностью в инвестиционных ресурсах. Несмотря на то, что инвестиционный путь решения проблем занятости является наиболее дорогостоящим, тем не менее, он остается одним из эффективных и перспективных направлений, реально способствующих улучшению ситуации в данной сфере и имеющих ярко

выраженный социальный эффект. Диссертантом рассмотрены теоретические основы инвестиций.

*Инвестиции* - достаточно широкое и относительно новое понятие для российской экономики. Происходит от латинского «investire - облачать» и трактуется как вложения капитала в отрасли экономики страны<sup>1</sup>. В экономической литературе инвестиции определяются как совокупное использование ресурсов, обеспечивающее увеличение капитала и, как следствие, модернизацию производства<sup>2</sup>.

Ученые К.Р. Макконел и Стенли Л. Брю в «Экономикс» определяют инвестиции, как затраты на производство и накопление средств производства и увеличение материальных запасов<sup>3</sup>. В дореформенной России термин «инвестиции» для анализа процессов воспроизводства практически не использовался, инвестиции большей частью отождествлялись с капитальными вложениями, тогда как в зарубежной литературе можно встретить оба понятия - «инвестиционные решения» и «решения о капитальных вложениях», причем они рассматриваются отдельно. Капитальные вложения (капитальное инвестирование) подразумевают принятие решений о долгосрочном вложении средств в активы предприятия.

Значительный вклад в развитие теоретических основ капитальных вложений внес возглавляемый Т.С. Хачатуровым Научный совет АН СССР по проблеме «Экономическая эффективность основных фондов, капитальных вложений и новой техники». Т.С. Хачатуров дает следующее определение<sup>4</sup>: «Под капитальными вложениями понимаются затраты на воспроизводство основных фондов, их увеличение и совершенствование». Он разделяет капитальные вложения на затраты экстенсивного и интенсивного типа:

---

<sup>1</sup> Словарь иностр. слов. Гос. Изд-во иностранных и национальных словарей. М., 1949. - 625 с

<sup>2</sup> Павлова, Л. Финансовый менеджмент. Учебник / Л. Павлова. - М., 1995. - 644 с.

<sup>3</sup> Макконел, К.Р. Экономикс / К.Р. Макконел, С.Л. Брю. - Т.1, 1992. - 455 с

<sup>4</sup> Хачатуров, Т.С. Экономическая эффективность капитальных вложений / Т.С. Хачатуров. - М., 1964. - 156 с.

вложения *экстенсивного* типа - это затраты, имеющие целью увеличение объема производства на базе существующей техники и технологии; капитальные вложения *интенсивного* типа - это внедрение новой или улучшенной техники и технологии, использование внутренних резервов производства, уменьшение потерь<sup>1</sup>.

В настоящее время принято в основном расширенное толкование инвестиций и инвестиционного процесса. Так, В. Бочаров и Р. Попов считают, что инвестиции - это все виды имущественных и интеллектуальных ценностей, которые вкладываются в объекты предпринимательской деятельности, в результате чего формируется прибыль (доход) или достигается социальный эффект<sup>2</sup>.

Данному определению близка трактовка А.Е. Городецкого и А.А. Воронина: «Инвестиции - экономическая категория, выражающая долгосрочное вложение капитала в объекты предпринимательской деятельности с целью получения прибыли»<sup>3</sup>. Вместе с тем, ограничение инвестиций только сферой предпринимательской деятельности не вполне правомерно: капитал вкладывается и в социальную сферу, в гуманитарные проекты, где целеполагание инвестиций иное.

Существуют и другие подходы. Наиболее приемлемым для использования в практической деятельности представляется определение, которое содержится в Федеральном законе «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 г. № 39-ФЗ (с изменениями на 12 декабря 2011 года): «Инвестиции - это денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие

---

<sup>1</sup> Быстров, О.Ф. Управление инвестиционной деятельностью в регионах Российской Федерации. Монография / О.Ф. Быстров, В.Я. Поздняков, В.М. Прудников, В.В. Перцов, С.В. Казаков. - М.: ИНФРА М. - 2008. - с. 4

<sup>2</sup> Попов, Р. Региональный менеджмент: Учебник / Р. Попов. - Краснодар: Советская Кубань, 2000. - 347 с

<sup>3</sup> Инвестиции: Системный анализ и управление / Под ред. К.В. Балдина. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2005. - 211с.

денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта»<sup>1</sup>.

Активизация инвестиционного регулирования занятости населения в системе общественного воспроизводства определяется главным образом заложенной в ней системой приоритетов<sup>2</sup>. Анализ характера взаимодействия инвестиций и занятости в различных теоретических моделях общественного воспроизводства показал, что многими учеными-экономистами эти категории рассматриваются как два обособленных элемента. Если допустима некоторая связь, то она имеет достаточно общую и абстрактную форму. Современные модели экономического роста сформировались на основе двух источников – кейнсианской теории макроэкономического равновесия и неоклассической теории производства. Эти два источника обусловили возникновение двух основных направлений в теоретических исследованиях проблем экономического роста – кейнсианского (позже некейнсианского) и классического (позже неоклассического).

В классической концепции, например, экономика представляет собой систему, характеризующуюся полной занятостью всех факторов производства, гибкостью цен и заработной платы, а также рациональным поведением экономических субъектов. Кейнсианское направление описывает экономику как систему, в которой достижение макроэкономического равновесия возможно и при неполной занятости рабочей силы, при относительной гибкости цен и заработных плат. При этом предполагается, что экономические субъекты не всегда действуют рационально<sup>3</sup>. Что касается роли государственного воздействия на экономический рост, то, как отмечают

---

<sup>1</sup> Федеральный Закон «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 г. № 39-ФЗ (с изменениями на 12 декабря 2011 года).

<sup>2</sup> Руснак, Д.В. Методы регулирования занятости населения в инвестиционной политике региона / Д.В. Руснак. – Иркутск. - 2003. – 166 с.

<sup>3</sup> Санкт-Петербургский государственный технический университет Т.А. Богданова экономическая теория макроэкономика. Учебное пособие Санкт-Петербург. - 2001. - с.106.

Р. Дорнбуш и С. Фишер, государственное регулирование отдельных явлений не обязательно отражается на росте ВВП<sup>1</sup>.

Впервые функциональную зависимость между инвестициями, занятостью, потреблением и национальным доходом на макроуровне показал Д.М. Кейнс в своей работе «Общая теория занятости, процента и денег». Он утверждал, что с увеличением занятости растет национальный доход, и увеличивается потребление - показатели, напрямую зависящие от уровня инвестиций. Наиболее полное выражение макроэкономическая модель Кейнса нашла в теории так называемого «мультипликационного процесса»<sup>2</sup>. Он утверждал, что расширение инвестиций ведет к увеличению занятости, а потому и дохода общества, а значит, к повышению потребительского спроса<sup>3</sup>.

Понятие «мультипликатора» было впервые сформулировано английским экономистом Р.Ф. Каном в 1931 году в связи с обоснованием организации общественных работ для борьбы с кризисом и безработицей. Р. Кан усматривал действие мультипликатора занятости в том, что в результате государственных затрат на общественные работы возникает не только «первичная занятость» на этих работах, но и производная от нее – вторичная, третичная и т.д. Таким образом, происходит «мультипликация» покупательной способности и занятости, вызванная первоначальными затратами<sup>4</sup>. Мультипликатор инвестиций представляет собой отношение изменения дохода к изменению инвестиций. Графическая интерпретация эффекта мультипликатора на модели «сбережения-инвестиции» показывает, что увеличение инвестиций приводит к большему увеличению дохода<sup>5</sup>.

---

<sup>1</sup> Дорнбуш, Р. Макроэкономика / Р. Дорнбуш, С.М. Фишер, 1997. - с. 701.

<sup>2</sup> Кейнс, Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег / Дж. М. Кейнс. - М.: Прогресс, 1978 г. - с.7

<sup>3</sup> Борисов, Е.Ф. Экономическая теория. Учебник. - 3-е изд., перераб. и доп / Е.Ф. Борисов. - М.: Юрайт Издат. - 2005. - с. 330-331.

<sup>4</sup> Сурин, А.И. История экономики и экономических учений: Учебно-метод. Пособие А.И. Сурина. - М.: Финансы и статистика, 2002. - с. 141.

<sup>5</sup> Курс экономической теории: учебник // Под ред. М.Н. Чепурина, Е.А. Киселевой– 5-е исправленное, дополненное и переработанное издание – Киров: «АСА», 2005. – с. 407

Решение проблем занятости и безработицы осложняется недостаточно развитым организационным механизмом рынка труда, слабо поставленным статистикой трудовых ресурсов, сбором информации и ее распространением, отсутствием помощи трудоспособным в поисках рабочего места. Отмеченные процессы на рынке труда требуют активного государственного регулирования.

Кейнс придает большое значение роли инвестиций в экономике. По Кейнсу, объём национального дохода, а, следовательно, и совокупного спроса находится в определённой количественной зависимости от общего объёма инвестиций. Вследствие этого идеи Кейнса о роли государства в регулировании производства, расширении рынка, стимулировании инвестиций наиболее приемлемы для современного состояния российской экономики<sup>1</sup>. Наконец, если Кейнс в своей теории опирался на принцип мультипликатора, который означает, что рост доходов сопровождается снижением роста инвестиций, то в США (по теории Э. Хансена) был выдвинут дополнительный принцип - принцип акселератора, означающий, что рост доходов в конкретных случаях может и увеличивать инвестиции. Эффект акселератора в самом общем виде означает, что изменение в объемах продаж готовой продукции ведет к изменениям в спросе на средства производства, производящие эту продукцию. Одним из первых, кто обратил серьезное внимание на этот эффект, был экономист Джон Морис Кларк<sup>2</sup>.

Инвестиционный акселератор – коэффициент, показывающий зависимость изменения инвестиций от изменения дохода. Так, снижение объема продаж ведет к сокращению дохода и уменьшению инвестиций в  $n$ -ное количество раз, равное величине акселератора<sup>3</sup>. Исходя из вышесказанного, принцип акселерации находит свое проявление при

---

<sup>1</sup> Добрынин, А.И. Экономическая теория: учебник / А.И. Добрынин, Л.С. Тарасевич. - СПб, Питер.- 2005. – с. 414.

<sup>2</sup> Сурин, А.И. История экономики и экономических учений: Учебно-метод. Пособие А.И. Сурина. - М.: Финансы и статистика, 2002. - с. 141.

<sup>3</sup> Курс экономической теории: учебник // Под ред. М.Н. Чепурина, Е.А. Киселевой– 5-е исправленное, дополненное и переработанное издание – Киров: «АСА», 2005. – с. 407

условии, что для полного удовлетворения возросшего спроса необходимо значительное расширение производства средств производства.

В своей работе «Экономические циклы и национальный доход» (1951) Э. Хансен дает подробное объяснение механизма инвестиционных колебаний с позиций кейнсианства. Подобно Кейнсу Хансен рассматривал частные инвестиции в качестве главного средства стимулирования экономического роста, однако в перспективе ориентировался на общество, в котором «полная занятость в экономике будет сочетаться с высоким общественным и частным потреблением»<sup>1</sup>. Английский экономист С. Харрод пытается интерпретировать механизм цикла, исходя из анализа колебаний инвестиций, потребления и выпуска капитальных благ. Объем инвестиций определяется графиком предельной эффективности капитала, нормой процента. Объем занятости определяется объемом инвестиций, а величина мультипликатора определяется склонностью к сбережению<sup>2</sup>.

Кейнсианцы считают труды Харрода в сфере экономической динамики пионерными исследованиями, породившими целый класс более сложных моделей роста. А. Эйхнер утверждает, что исследования Харрода были «первым шагом вперед» в развитии концепции «Общей теории занятости» Дж.М. Кейнса<sup>3</sup>.

Самый значительный вклад в развитие посткейнсианской теории экономического роста, в которой также не прослеживается взаимосвязь между инвестициями и занятостью, внесли Джоан Робинсон и Николае Калдор. В их подходах можно наблюдать существенные различия. Одно из них касается предположений о степени использования трудовых ресурсов. Калдор писал, что принцип мультипликатора «может использоваться либо для определения отношения между уровнем цен и заработной платой, когда объем производимой продукции и размеры занятости предполагаются фиксированными, либо для определения уровня масштабов занятости в тех

---

<sup>1</sup> Quaterly Journal of Economics. February 1976. - N 1. - p. 6-7.

<sup>2</sup> Sir Roy Harrod. A Biographical Memoir // The Economic Journal. March 1980. - p. - 13-14.

<sup>3</sup> Eichner, A. Post-Keynesian Theory: an Intoduction/YChallenge. 1978. May/June. - p. 6-7.

случаях, когда пропорции распределения... считаются заранее заданными»<sup>1</sup>. Согласно этой модели, если сбережения превышают инвестиции, то на рынке благ образуется избыток, который ведет к сокращению производства. Если объем инвестиций превышает объем сбережений, то на рынке благ возникает дефицит, который стимулирует расширение производства, усиливая необходимость в рабочих местах.

Основа модели Дж. Робинсон заключается в сложном двустороннем отношении между прибылью и инвестициями<sup>2</sup>. Она считает, что модели занятости в секторе, производящем потребительские товары, задаются существующими производственными мощностями. Версии, развитые Дж. Робинсон и Н. Калдором, различаются тем, что Калдор в своем анализе уделил особенно много места траекториям полной занятости, в то время как Робинсон рассматривает ситуации, характеризующиеся наличием незанятых трудовых ресурсов и незагруженных производственных мощностей<sup>3</sup>.

Наряду с «мультипликатором занятости» Д.М. Кейнс выдвинул новую категорию «мультипликатор инвестиций». Инвестиции в любой отрасли вызывают соответствующее увеличение производства и, как следствие, расширение уровня занятости в данной отрасли. Итогом своего исследования Дж. М. Кейнс считал создание качественно новой экономической теории. Последняя, на его взгляд, «указывает на жизненную необходимость создания централизованного контроля в вопросах, которые ныне в основном предоставлены частной инициативе. Вместе с тем, согласно исследованиям Дж. Тейлора, между процентной ставкой и инвестиционными расходами существует тесная взаимосвязь<sup>4</sup>.

---

<sup>1</sup> Kaldor. *Alternative Theories of Distribution*, p. 94.

<sup>2</sup> Kalecki. *Class Struggle and Distribution of National Income, Selected Essays*. - p. 156-164.

<sup>3</sup> Robinson. *A Puttier Note*, и Kaldor. *Some Fallacies in the Interpretation of Kaldor*. - *Review of Economic Studies* 37 . - 1970. - p. 1-7.

<sup>4</sup> Крючкова, И.П., Трансмиссионный механизм денежно-кредитной политики и особенности его функционирования в российской экономике / И.П. Крючкова, М.Ю. Сарьян. - *Банковское дело*. - 2003. - № 9. - с. 6



По мнению Т. Сэндлера, такие важные проблемы, как эффективность распределения ресурсов, стабильность, распределение доходов и экономический рост, можно решить путем разработки последовательной внутренней инвестиционной стратегии и разумной институциональной политики<sup>1</sup>. Государство должно будет оказывать свое руководящее влияние на склонность к потреблению частично путем соответствующей системы налогов, частично фиксированием нормы процента и, возможно, другими способами», ибо «именно в определении объема занятости, а не в распределении труда тех, кто уже работает, существующая система оказалась непригодной».

Эффективность регулирования государством экономических процессов, на взгляд Дж.М. Кейнса, зависит от изыскания средств под государственные инвестиции, достижения полной занятости населения, снижения и фиксирования нормы процента. По концепции Дж.М. Кейнса, чем ниже норма ссудного процента, тем выше стимулы к инвестициям, к росту уровня инвестиционного спроса, что, в свою очередь, расширяет границы занятости, ведет к преодолению безработицы. А фундаментальная причина безработицы у Кейнса состоит в том, что «ставка процента в долгосрочной перспективе остается слишком высокой».

Американский экономист Э. Хансен считает, что научно-технический прогресс вызывает в какой-либо из отраслей некоторый объем автономных инвестиций; через механизм мультипликатора эти инвестиции resultируются в помноженном приросте национального дохода, а этот прирост (через механизм акселератора) вызывает еще большее приращение стимулированных инвестиций. Экономика идет в гору, внутри нее раскручивается маховик бума<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Сэндлер Тодд. Экономические концепции для общественных наук / Т. Сэндлер. - Пер. с англ. - М.: Издательство «Весь мир», 2006. - с. 48.

<sup>2</sup> История экономических учений (современный этап): Учебник / Под общ. ред. А.Г. Худокормова. - М.: ИНФРА-М, 2002. - 733 с.

Жан Батист Сей предполагал, что сбережения автоматически инвестируются и позволяют тем самым увеличивать производство<sup>1</sup>. Т.Р. Мальтус же имел на этот счет другое мнение. Он считал, что «ни одна нация не может стать богатой путем накопления капитала, возникшего из-за постоянного сокращения потребления». В свою очередь, К. Маркс указал на определяющую роль капиталистического накопления в становлении и развитии занятости.

По мнению некоторых ученых, наличие безработицы толкает денежную заработную плату, а значит, издержки и абсолютный уровень цен, в сторону понижения<sup>2</sup>. Согласно концепции американского экономиста А. Лаффера, уменьшение налоговых ставок обеспечит рост инвестиций, производства, занятости, а, следовательно, совокупных доходов, подлежащих налогообложению. Эффект Лаффера был обнаружен в ходе математического исследования двух функций, фиксирующих зависимость налоговых поступлений в бюджет от налоговых ставок на прибыль и заработную плату<sup>3</sup>.

В исследованиях представителей отечественной и зарубежной науки решены многие важнейшие методологические и прикладные вопросы. В России лишь недавно стали появляться публикации, затрагивающие проблему инвестиционного воздействия на занятость. Среди них можно выделить работы российских ученых А. Семенова, С. Кузнецова. В них рассматриваются проблемы оценки стоимости рабочего времени. А.К. Пителин, В.Ф. Пугачев, Д.Б. Эскеров определяют количественную взаимосвязь инвестиций и занятости на уровне государства и отдельного региона. Работы З.А. Котляра, С. Кузьмина, Г. Слезингера также затрагивают лишь отдельные направления инвестиционных возможностей в реализации активной политики занятости. Существующие модели экономического

---

<sup>1</sup> Ядгаров, Я.С. История экономических учений: Учебник, 3-е издание / Я.С. Ядгаров. - М.:ИНФРА-М, 2001. - 313 с

<sup>2</sup> Blaug, M. Economic Theory in Retrospect. Cambridge: Cambridge University Press, 4th ed. - p. 665-667.

<sup>3</sup> Canto, V., Joines D., Laffer A. Foundations of Supply-Side Economics. N.Y., 1983. - p. 1 -3.

роста имеют сходства и различия, а также ряд преимуществ и недостатков. Диссертантом проведена сравнительная классификация кейнсианской и классической моделей экономического роста (табл. 2.1).

**Таблица 2.1 - Сравнительная классификация кейнсианской и классической моделей экономического роста**

| Основание для классификации  | Модели экономического роста   |   |
|--|---|---|
|  | Кейнсианская теория (сторонники «экономики спроса») - однофакторные модели  | Классическая теория (сторонники «экономики предложения») - многофакторные модели                                      |
| Роль государства в экономике   | Государство вмешивается в экономические процессы  | Государство не вмешивается в механизм функционирования экономики - предложение товаров создает свой собственный спрос |
| Зависимость между секторами экономики                                      | Денежный и реальный сектор взаимосвязаны и взаимозависимы   | Принцип классической дихотомии: рынок благ и рынок денег существует сам по себе                                       |
| Отношение к деньгам  | Отводят деньгам второстепенную роль   | Принцип нейтральности денег: деньги не являются богатством, не имеют самостоятельной ценности                         |
| Параметры, определяющие состояние равновесия                               | Сбережение и накопление. Равновесие может быть достигнуто и не при полной занятости   | Уровень цен, заработная плата и процентная ставка. Равновесие достигается при полной занятости                        |
| Занятость зависит:   | От динамики эффективного спроса, формирующегося на рынках благ и денег  | - От предельной тягости труда и предельной производительности труда.<br>- От уровня заработной платы                  |
| Последствия понижения заработной платы                                     | Уменьшение совокупного и инвестиционного спросов. Цены на товары и номинальная заработная плата жесткие                           | Увеличение предельной эффективности капитала и рост инвестиций. Цены и номинальная заработная плата гибкие            |
| Методы стимулирования инвестиций   | Активная бюджетно-налоговая политика  | Снижение ставок налогообложения   |
| Условие экономического роста   | Частные инвестиции (демократизация процентной ставки); осуществление значительных госрасходов; за счет мультипликативного эффекта | Расширение денежного предложения (должно устойчиво возрастать на 3-5% в год)  |
| Роль кредитно-денежной политики в увеличении занятости и уровня инвестиций | Более действенной в этом ключе является фискальная политика   | Вызывает нестабильность в экономике за счет изменчивого и непредсказуемого воздействия                                |
| Необходимость в инвестициях  | Первостепенная: рост национального производства и решение проблемы безработицы  | Рыночный механизм сам способен исправлять дисбалансы с помощью гибкого процента, гибкой заработной платы и гибких цен |
| Стратегическая направленность  | Уделяют больше внимания краткосрочным целям - поддержанию высокого уровня реального ВВП   | Отдают предпочтения долгосрочным перспективам   |

Обзор имеющейся литературы показал, что указанные теории оказались неспособны рекомендовать какие-либо пути преодоления безработицы и

роста инвестиций. Вопросы инвестиций и занятости многими учеными-экономистами исследуются обособленно. Более того, модели отражают экономическую ситуацию прошлых лет и имеют кардинальные различия.

Предложения относительно решения проблемы занятости выливаются в ряд теорий предположений и не подкрепляются конкретными мерами, доказывающими их справедливость. Как известно, на инвестиционный спрос на макро- и микроэкономическом уровнях влияет ряд факторов (рис. 2.1).



Рис. 2.1. Факторы, влияющие на инвестиционный спрос.

Повышение уровня занятости населения возможно при комплексном учете указанных факторов. К сожалению, в условиях современной России изменение взаимоотношений предприятий и государства, приватизация, появление новых организационно-правовых форм предприятий, падение производства, инфляция, несовершенства налоговой системы отрицательно

сказываются на инвестиционном процессе в стране. Сегодня большое внимание уделяется инвестициям в человеческий капитал, однако практически отсутствует теоретическое обоснование процесса трансформации взаимоотношений инвестиций и занятости при переходе к рыночной экономике. Недостаточно внимания уделено отраслевой структуре инвестиций в субъектах РФ, остро стоят вопросы большой дифференциации подходов к вопросам формирования и регулирования сферы занятости, недостаточно детальной проработки условий и факторов, влияющих на перспективное развитие трудового потенциала. Сегодня отсутствуют конкретные меры, указывающие на способы стимулирования инвестиционного спроса, что наиболее важно для малого и среднего бизнеса. Наибольшей актуальностью пользуются вопросы импортозамещения, снижения издержек, а также модернизации производственных мощностей.

При нынешнем экономическом положении России невозможно быстрое и удовлетворительное решение всех проблем, поэтому их видение должно четко просматриваться в долгосрочной стратегии структурной перестройки, основу которой составляет инвестиционная политика государства<sup>1</sup>. По мнению диссертанта, инвестиции - существенный способ решения нынешних проблем занятости и перехода на интенсивный путь экономического роста. К основным принципам инвестиций на современном этапе можно отнести: снижение реальных процентных ставок до уровня, соответствующего эффективности инвестиций в реальный сектор экономики; реформирование предприятий с целью повышения их инвестиционной привлекательности; повышение эффективности использования бюджетных инвестиционных ресурсов на основе представления государственных гарантий по частным инвестициям и усиления государственного контроля за целевым использованием бюджетных средств<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Брюзов, С.В. Инвестиции как фактор обеспечения полной и эффективной занятости: дисс. канд.экон. наук: 08.00.01. - Самара.- 2003. - с. 7.

<sup>2</sup> Государственное регулирование рыночной экономики под ред. Кушлина В. И., Волгина Н.А. - М.: Экономика. - 2000. - 735 с.

Реализацию региональной политики в сфере занятости можно считать одним из весьма перспективных направлений деятельности государства, в связи с широкими возможностями регионов во всех сферах деятельности. Стимулирование инвестиционной активности и привлечение средств инвесторов для развития российской экономики по ключевым направлениям станет возможным благодаря структурной государственной поддержке и гарантиям. Целенаправленное воздействие региональных властей на условия, повышающие надежность и эффективность инвестиций, обеспечение прозрачности деятельности на всех уровнях, протекционизм по отношению к эффективным инвесторам - все это составляет основу управления инвестиционной привлекательностью реального сектора экономики региона<sup>1</sup>.

Проблема является наиболее актуальной именно сейчас, когда Россия переживает инвестиционный кризис, когда необходима структурная перестройка, обновление устаревших производственных мощностей и стабилизация уровня занятости населения. Наиболее важным аспектом политики регионального развития являются отраслевые приоритеты инвестиций в социально-экономическую систему субъекта государства. В общем плане, к ним следует отнести отрасли, развивающие и реализующие конкурентные преимущества региона, создающие его инновационный потенциал, обеспечивающие производство экспортной и импортозамещающей продукции<sup>2</sup>. Обеспечение инновационного развития отдельных отраслей на основе использования оптимального соотношения труда и капитала способствует росту региональной экономики<sup>3</sup>.

---

<sup>1</sup> Родионов, А.П. Управление связью фактора времени с эффективностью вложений в региональных инвестиционных проектах / А.П. Родионов. - Известия Санкт-Петербургского университета экономики и финансов. - 2011. - № 5. - с. 102-104.

<sup>2</sup> Воронов, Н.П. Инвестиционный процесс и региональная инвестиционная политика в условиях рыночной системы хозяйствования / Н.П. Воронов. - Вестник Воронежского государственного технического университета. 2011. - Т. 7. - № 12-1. с. 152-158..

<sup>3</sup> Тычинский, А.В. Адаптивные методы управления НИОКР как конкурентным фактором в условиях глобальной конкуренции / А.В. Тычинский. - Таганрог: Изд-во ТРТУ. - 2002. - 541 с.

В настоящее время инвестиционный климат выступает в качестве интегрального показателя инвестиционной ситуации и представляет собой совокупность различных объективных признаков, определяющих инвестиционную активность.

Представленный в «Методических рекомендациях по оценке инвестиционной привлекательности субъектов РФ» подход гласит, что инвестиционный климат региона России определяется как совокупность различных социально-экономических, природных, экологических, политических и других объективных условий, формирующих его инвестиционную привлекательность, и определяемый ею масштаб привлечения инвестиций в основной капитал региона, то есть инвестиционную активность в нем<sup>1</sup>. На практике зачастую приходится сталкиваться со сложностью определения групп показателей составляющих инвестиционного потенциала региона. Показатель инвестиционной привлекательности используется в методике оценки системы управления органами местного самоуправления среди факторов, определяющих характер мероприятий по совершенствованию этого управления<sup>2</sup>.

Антонюк В.С., Капкаева Э.Р. считают, что инициализация структурных сдвигов должна осуществляться, в первую очередь, в отраслях рыночной специализации региона с использованием инструментов отраслевой политики. Стимулирование производства в отраслях рыночной специализации должно осуществляться с целью повышения эффективности производства и качества продукции на основе реализации относительных преимуществ региона<sup>3</sup>. Вопросы роста частных сбережений как источника

---

<sup>1</sup> Рязанов, Л.А. Количественная оценка инвестиционной привлекательности российских регионов: проблемы, методики, результаты / Л.А. Рязанов, И.И. Ройзман, А.Г. Шахназаров. и др. - Федеративные отношения и региональная социально-экономическая политика. - 2001. - № 8. - с. 6-27.

<sup>2</sup> Иванов, Е. Оценка уровня управления инвестициями со стороны органов местного самоуправления / Инвестиции в России. -2005.-№ 5 (124). - с. 34-39.

<sup>3</sup> Антонюк, В.С. Инициация структурных сдвигов как элемент региональной отраслевой политики / В.С. Антонюк, Э.Р. Капкаева.- Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. - 2010. - № 20 (196). - с. 4-13..

финансирования реальных инвестиций, снижения уровня ссудного процента, введения налоговых льгот для предприятий, инвестирующих свою прибыль в производство, облегчения доступа к долгосрочным кредитам требуют четкой стратегической корректировки.

Значение инвестиций в основной капитал в том, что они непосредственно участвуют в производственном процессе, «...обеспечивают расширение действующего или создание нового капитала», формируя «...часть валового национального продукта, предназначенного для использования в будущем»<sup>1</sup>, «увеличивают национальный доход в будущем»<sup>2</sup>. В этой связи перед государством встает проблема поиска и выбора форм и методов воздействия на развитие инвестиционной активности и формирование инвестиционных ресурсов предприятий. Основные средства – это часть средств производства, которые многократно используются в хозяйственной деятельности, не изменяя свою первоначальную вещественно-натуральную форму. К нему относятся: здания, сооружения, передаточные устройства, рабочие машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы, вычислительная техника, транспортные средства, технологическая оснастка, хозяйственный инвентарь и т.д.<sup>3</sup>.

Для региона инвестиции в основной капитал «являются инъекцией, увеличивающей товарно-денежный поток конечных товаров кругооборота регионального общественного продукта», когда «объем ВРП увеличивается как непосредственно (через спрос на продукцию машиностроения, строительства и другие капитальные товары и услуги), так и косвенно (за

---

<sup>1</sup> Воронцовский, А.В. Инвестиции и финансирование: Методы оценки и обоснования / А.В. Воронцовский. - Издательство С.-Петербургского университета. - 1998. - с. 18.

<sup>2</sup> Шарп, У. Инвестиции: Пер. с англ. / У. Шарп, Б. Александер, Дж. Бэйли. – М.: ИНФРА-М, 2003. – XII. - 1028 с.

<sup>3</sup> Бухалков, М.И. Внутрифирменное планирование. Учебник / М.И. Бухалков. - М.: Инфра-М, 2000. - 400 с.



счет увеличения занятости, доходов, спроса на потребительские товары и др.)»<sup>1</sup>.

В свою очередь, И.Е. Рисин и С.В. Харитон отмечают необходимость активной политики государства в создании институциональной среды, стимулирующей инвестиционную деятельность хозяйствующих субъектов<sup>2</sup>.

Вместе с тем, рынки труда в субъектах РФ характеризуются значительными диспропорциями. По мнению диссертанта, воздействие инвестиций, как фактора повышения занятости, является недооцененным: слабо исследованы процессы интенсивности инвестиций в отрасли региональной специализации и их воздействия на занятость региональных рынков труда, что важно для эффективного и дифференцированного регулирования занятости населения конкретного региона.

## **2.2. Влияние отраслевой специализации инвестиций на функционирование региональных рынков труда**

На сегодняшний день в РФ слабо исследованы процессы интенсивности инвестиций в отрасли региональной специализации и их воздействия на занятость региональных рынков труда. В то же время, основное внимание закономерно уделяется государственному регулированию занятости, и в меньшей степени – существующим механизмам косвенного воздействия через активизацию рыночного саморегулирования. Общеизвестно, что повышение инвестиций приводит к мультипликативному повышению объемов выпуска, требующего соответствующего изменения занятости. В случае частных инвестиций

---

<sup>1</sup> Региональная экономика: инвестиции, финансовые вложения и экономический рост: монография / Под ред. д-ра экон. наук, проф. И.А. Лиман. Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2007. - с. 37.

<sup>2</sup> Рисин, И.Е. Содержание региональной инвестиционной политики / И.Е. Рисин, С.В. Харитон. - Энергия - XXI век. - 2004. - № 4. - с. 90.

увеличение занятости происходит без привлечения бюджетных средств. Значимый социально-экономический эффект достигается в случае, если локализация инвестиций связана с профильной специализацией экономики субъекта РФ.

В этом контексте диссертант полагает целесообразным разграничить отрасли специализации региона и прочие отрасли. Отрасли специализации обеспечивают, как правило, доминирующую долю занятых в регионе, соответственно, логично предположить, что инвестиционная активность этих отраслей способна вызвать значимое изменение в уровне занятости населения субъектов РФ (без использования значительных бюджетных средств на целенаправленную поддержку рынка труда). При этом субъектом стимулирования инвестиций в большинстве случаев является частный бизнес и лишь отчасти адресные государственные программы.

Известно, что на занятость трудовых ресурсов региона оказывают влияние внешние и внутренние факторы. Управление внешними факторами (политическими, природными, техногенными, макроэкономическими) на региональном уровне объективно ограничено, в то время как воздействие на внутренние факторы (особенно на инвестиционную активность) имеет серьезный потенциал и находится в сфере контроля регионального бизнеса и органов государственного управления субъектов РФ. По мнению диссертанта, в настоящее время недостаточное внимание уделяется внутренним факторам постоянного действия, оказывающим влияние на занятость: особенностям отраслевой структуры региональной экономики, локализации инвестиций в субъектах РФ с позиции профиля региона, определяющих динамику ВРП и соответственно ВВП РФ.

В этой связи, диссертант отмечает, что инвестиционная деятельность в субъектах РФ дифференцирована: она может быть направлена как на развитие отраслей специализации, так и прочих отраслей, соответственно динамика отраслевой занятости населения регионов зависит от приоритетов инвестиционной активности бизнеса субъектов РФ (рис. 2.2).

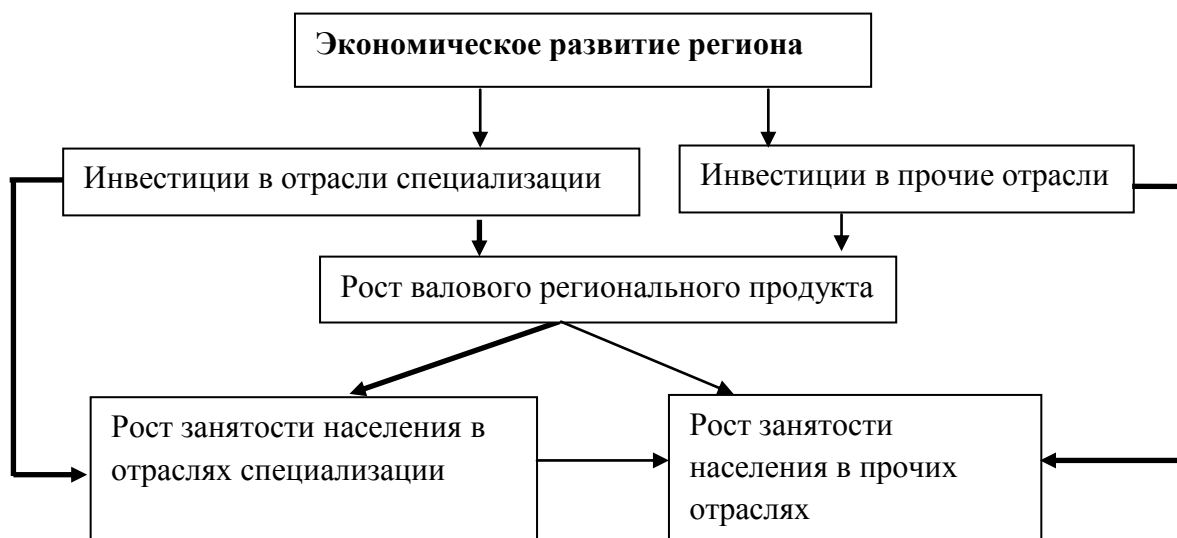


Рис. 2.2. Схема взаимодействия занятости и инвестиций в экономику субъектов РФ.

Сила сопряженности инвестиций в профильные отрасли и занятости может быть разной: высокой, средней и низкой. При высокой сопряженности повышение занятости населения в субъектах РФ обеспечивается инвестированием в отрасли специализации, которые определяют соответствующую структуру занятых на рынке труда региона; в целом наблюдается прогрессивная динамика рынка труда (с позиции динамики занятых и изменения уровня безработицы). Поскольку инвестирует в профильные отрасли частный бизнес, то это не требует особых мер поддержки со стороны государства.

При средней сопряженности между ростом занятости и ростом профильных инвестиций наблюдается неустойчивая ситуация, все зависит от интенсивности инвестиций, соотношения профильных и прочих отраслей, устойчивости специализации экономики региона, а также технологических параметров, влияющих на востребованность занятых при увеличении реальных инвестиций. В итоге, такая ситуация может быть охарактеризована консервативными процессами с позиции динамики параметров на рынке труда.

Низкая сопряженность между занятостью и инвестициями (отсутствие роста занятости при профильном инвестировании) приводит к регрессивному (сокращению занятости и увеличению безработицы при наличии

положительной динамики инвестиций) состоянию рынка труда. Такие рынки однозначно требуют прямого государственного регулирования через программы содействия занятости населения или точечную налоговую поддержку тех инвестиционных проектов, в данном регионе, которые обеспечивают создание новых рабочих мест, то есть увеличение занятости в данном регионе.

Таким образом, анализ субъектов РФ на основе сопряженности показателей динамики занятости и динамики инвестиции с учетом профиля специализации региональной экономики и отраслевой занятости формирует представление о ситуации на региональных рынках труда и позволяет применять широкий комплекс мер по повышению занятости населения, как целеориентированных на содействие занятости на рынке труда, так и через активизацию региональных инвестиций.

Долговременный экономический рост не является равномерным, а постоянно прерывается периодами экономической нестабильности, что подтверждается великим множеством примеров неустойчивости рыночной экономики на протяжении последних двух столетий. Периоды успешного промышленного развития и всеобщего процветания сопровождалось падением объемов производства, безработицей, колебанием цен, процентных ставок, нормы прибыли. Склонность рыночной экономики к повторению экономических явлений позволяет выявить «циклический» характер её развития. Экономический цикл - периодически повторяющиеся на протяжении ряда лет подъемы и спады в экономике<sup>1</sup>.

На проблему цикличности ученые-экономисты обратили внимание сравнительно недавно, в начале XIX в. В разные периоды времени К. Жугляр, Дж.Б. Кларк, М.И. Туган-Барановский, К. Маркс, Й. Шумпетер, Н.Д. Кондратьев, Дж. Кейнс и другие пытались разобраться в этом явлении. Первое объяснение циклических колебаний занятости, непосредственно

---

<sup>1</sup> Борисов, А.Б. Большой экономический словарь / А.Б. Борисов. - М.: Книжный мир. - 2003. - 895 с

детерминированных процессом накопления капитала в условиях системной обусловленности экономических циклов, было дано К. Марксом. Он выделил четыре фазы, последовательно сменяющие друг друга и отличающиеся друг от друга продолжительностью и интенсивностью: кризис (рецессия, спад), депрессия (стагнация), оживление и подъем

Марксова теория циклической безработицы, пишет М. Блауг, объединяется с вековой тенденцией падения нормы прибыли и возможностью диспропорций в темпах роста между отраслями, выпускающими капитальные блага, и отраслями, производящими потребительские товары<sup>1</sup>. Следует отметить, что наиболее значимые с точки зрения регионального развития определяются условиями проведения денежно кредитной политики<sup>2</sup>. По мнению русского экономиста Туган-Барановского с расширением основного капитала в промышленности весь избыточный спрос прекращается, возникает общее товарное перепроизводство, падают цены и прибыли, и завершается промышленный цикл<sup>3</sup>. Он первым сформулировал основной закон инвестиционной теории циклов, а именно: «расширение инвестиций, главным образом, в отраслях производящих капитальные блага, образует первопричину последующего и возмущающего развития всех элементов экономической активности, основу мультипликационного эффекта, состоящего во взаимосвязанном росте всех производств и в увеличении общей суммы доходов с множителем (мультипликатором), заключенным опять-таки в чистом приращении инвестиций. Этот же процесс может стать и причиной положительного движения экономической активности в силу ограниченности

---

<sup>1</sup> Блауг, М. Экономическая мысль в ретроспективе / М. Блауг. - Пер. с англ., 4-е изд. М.: «Дело Лтд». - 1994. - 720 с.

<sup>2</sup> Никитина, Е.Б. Особенности банковских рейтинговых оценок / Е.Б. Никитина. - Вестник Пермского университета. Сер. Экономика. - 2011. - Вып. 3 (10). - с. 87.

<sup>3</sup> История экономических учений / Под ред. В. Автономова, О. Ананьина, Н. Макашевой. М: ИНФРА. - М, 2000. - с. 394-395.

инвестиционных возможностей»<sup>1</sup>. Сходные идеи вобрали в себе теории русских (И.М. Кулишер, В.К. Дмитриев, В.Я. Железнов) и западных (Г. Кассель, Ж. Лескюр, У. Митчелл, Дж. М. Кейнс) экономистов. В современной экономической науке разработано около 1400 различных типов цикличности с продолжительностью действия от 1–2 дней до 1000 лет<sup>2</sup>. Диссертантом представлены типы цикличности в виде схемы (рис. 2.3):

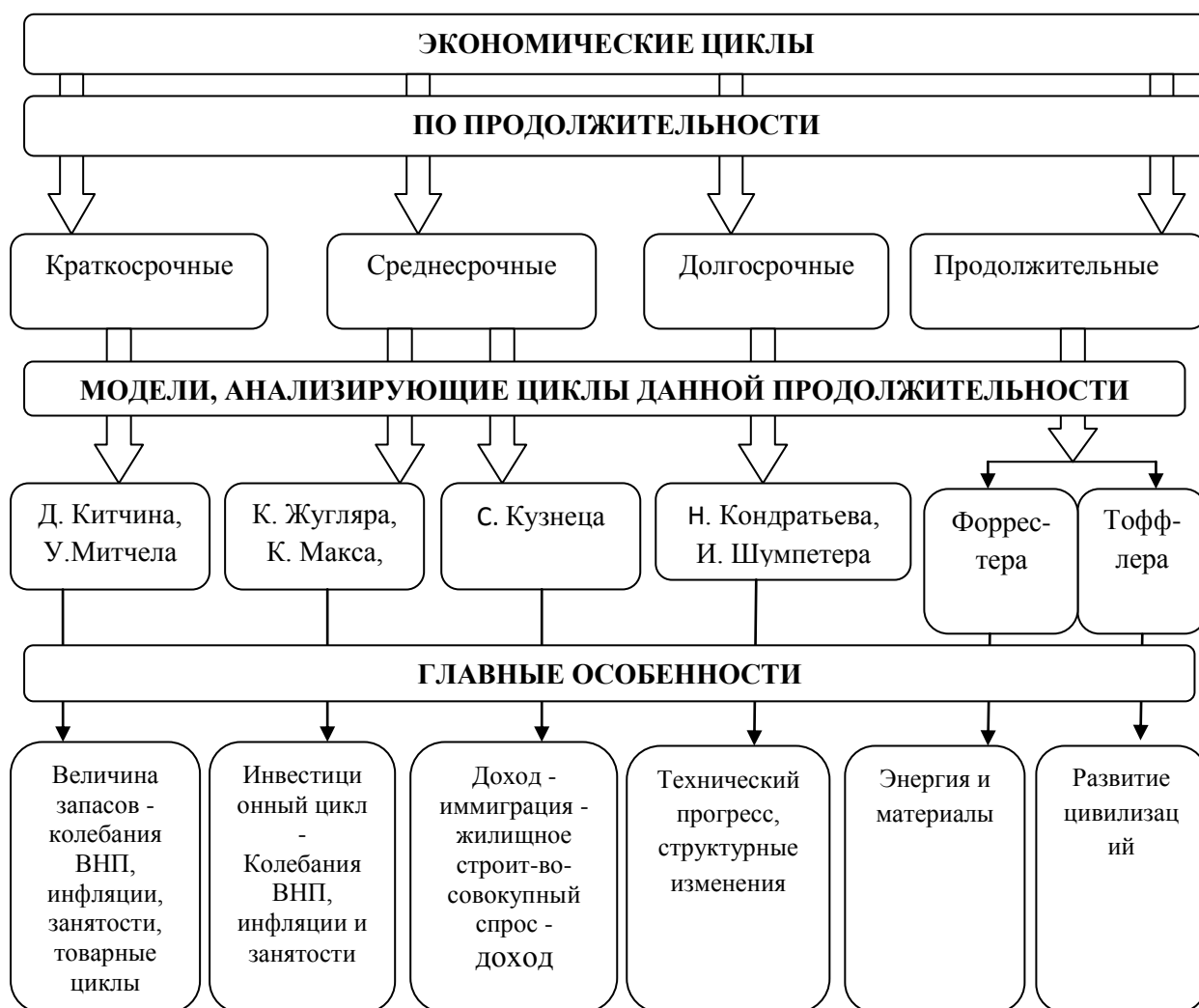


Рис. 2.3. Типы экономических циклов.

Следует отметить, что особую важность имеет проведенный немецким экономистом Х. Найссером анализ связи между циклом, техническим прогрессом и безработицей, основу которой составляют диспропорции

<sup>1</sup> Смирнов, И.П. От марксизма к идеализму: М.И. Туган-Барановский, С.Н. Булгаков, Н.А. Бердяев / И.П. Смирнов. - М.: Русское книгоиздат. тов-во, 1995. - с. 80..

<sup>2</sup> Экономическая теория: учебник под ред. В.И. Видяпина, А.И., Добрынина, Г.П. Журавлевой, Л.С. Тарасевича - М. ИНФРА-М, 2003. – 644 с.

между техническим прогрессом и образованием капитала, порождающие возникновение технологической безработицы<sup>1</sup>. Данный аспект был полностью проигнорирован Дж. М. Кейнсом и его ближайшими последователями. В основе кейнсианской интерпретации циклической природы занятости и инвестиций лежат теории мультипликатора и акселератора. Их теоретической базой явилось описание мультипликативного процесса инвестиций Кейнса и его последователей (П. Самуэльсона, Э. Хансена, Дж. Хикса).

Прирост дохода от первичных капиталовложений частично тратится на осуществление новых инвестиций. В свою очередь производные инвестиции становятся функцией дохода. Соотношение капитал-продукт, которое проявляется в условиях стабильного и значительного изменения дохода побуждает предпринимателей изменять объем капитального имущества: осуществлять капиталовложения или дезинвестирование, что стимулирует к инвестированию с временным лагом. Возникающие вследствие динамического развития автономные инвестиции побуждают к действию механизм мультипликатора, который вызывает изменение дохода и в силу действия акселератора - новую волну инвестиций<sup>2</sup>.

Движение занятости, по мнению последователей Кейнса, происходит в четком соответствии с циклическим движением накопления. Принято считать, что действием механизма мультипликатора-акселератора хорошо объясняются кратко- и среднесрочные колебания инвестиций и занятости. Важно отметить, что некоторые ученые распространяют действие этой модели и на более длительный период. Так, уровень занятости в модели профессора Форрестера (США) изменяется в соответствии с динамикой

---

<sup>1</sup> Klausinger, H. German Anticipations of the Keynesian Revolution? The Case of Lautenbach, Neisser and Ropke II European Journal of History of Economic Thought. 1999. - Vol.6. - № 3. - p. 385-390..

<sup>2</sup> Journal of Political Economy. 1917. Vol. 25. - p. 217-235.

накопления основного капитала, а расстояние между началом идентичных фаз составляет 40-60 лет<sup>1</sup>.

Циклические изменения социально-психологической переменной, охватывающей «степень активности» населения, его предприимчивость, «оптимистический взгляд в будущее» и другие индивидуальные и социально-психологические устремления людей, определяют долговременные циклы экономического развития<sup>2</sup>.

Российский исследователь Н.Д. Кондратьев в 20-х годах обнаружил существование так называемых "больших циклов" конъюнктуры, материальной основой которых считал воспроизводство «основных капитальных благ»<sup>3</sup>. В рамках его концепции можно найти объяснение длинноволновых колебаний занятости в зависимости от инвестиционного процесса<sup>4</sup>.

По мнению Л. Митуса<sup>5</sup>, мировая экономика сейчас переживает зиму Кондратьева, которая, вероятно, продлится до 2015–2020 года. Некоторые экономисты<sup>6</sup> объясняют мировой финансовый кризис 2008–2009 гг. с помощью теории «больших циклов». Они полагают, что современный кризис – это есть развитие новой кризисной фазы цикла Кондратьева.

Анализ обоих направлений западной экономической мысли - кейнсианского и неоклассического - относительно циклической природы экономической конъюнктуры приводит также к выводу о неоднородном влиянии инвестиций на занятость, которое детерминируется типом научно-

---

<sup>1</sup> Forrester, J., Gzaham A., Senge P., Sterman J. Long Waves, Depression and Innovation. Cambridge (Mass.), 1984. -p. 12-14..

<sup>2</sup> Крелле, В. К теории долгосрочных изменений экономического роста / Идеи Н.Д. Кондратьева и динамика общества на рубеже третьего тысячелетия / В. Крелле. - М., 1995. - с. 131-132

<sup>3</sup> Кондратьев, Н.Д. Основные проблемы экономической статики и динамики. Предварительный эскиз / Н.Д.Кондратьев.- М.: Наука, 1991.- 187с.

<sup>4</sup> Кондратьев, Н.Д. Проблемы экономической динамики / Н.Д. Кондратьев. - М.: Экономика. - 1989. - с.226

<sup>5</sup> Митус, Л.И. Влияние экономических циклов на динамику российских фондовых рынков/ Л.И. Митус. - Финансы и кредит. – 2008. – №42. - с. 52-56.

<sup>6</sup> Базылев, Н.И. Макроэкономика: учебное пособие / Н.И. Базылев, М.Н. Базылева, С.П. Гурко. - М: ИНФРА-М. - 2004. - 190 с.



технического прогресса. Некоторые ученые считают, что его показатели недостаточно ясны на сегодняшний день<sup>1</sup>. Тем не менее, Кейнс в своей «Общей теории» солидарен с точкой зрения Н.Д. Кондратьева о том, что причина цикличности и кризиса «... находится в определенной зависимости от продолжительности срока службы капитального имущества длительного пользования и от нормальных темпов роста в данный исторический период»<sup>2</sup>.

В отличие от Н.Д. Кондратьева И. Шумпетер считал НТП органически встроенным в механизм больших циклов элементом. Именно сам кризис снижает уровень инвестиций, порождая безработицу, которая обусловлена «паникой роста предложения рабочей силы, а также потерей работы»<sup>3</sup>.

Превышение уровня безработицы над ее естественной нормой обусловлено факторами циклического характера. Как отметил Д. Кейнс, если предельная склонность к потреблению приближается к единице, то небольшие колебания в размерах инвестиций повлекут за собой интенсивные колебания занятости; в то же самое время сравнительно небольшой прирост инвестиций поведет к достижению полной занятости.

Цикличность развития рыночной экономики приводит к сокращению спроса на рабочую силу в период депрессии и кризиса, наступает циклическая безработица. «Циклическая безработица возникает в период спада, то есть той фазы экономического цикла, которая характеризуется недостаточностью общих, или совокупных, расходов<sup>4</sup>». То есть циклическая безработица обратно пропорциональна величине реального ВВП.

Таким образом, показатели занятости и инвестиций не только, находясь в прямой зависимости между собой, определяют поведение экономических циклов в тот или иной период времени. Благодаря анализу особенностей российского экономического цикла, прослеживается

---

<sup>1</sup> Менкью, И.Г. Макроэкономика / И.Г. Менкью. - М.:1994. - с. 182.

<sup>2</sup> Кейнс, Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег / Дж. М. Кейнс. - М.: Гелиос АРВ, 1999. - с. 53-55.

<sup>3</sup> Шумпетер, Й.А. Теория экономического развития / Й.А. Шумпетер. - М.: Прогресс, 1982. - с. 415-426.

<sup>4</sup> Экономическая теория: учебник под ред. Видяпина В.И., 2000. - с. 490.

необходимость дифференцированного управления инвестированием воспроизводства основного капитала в зависимости от стадии цикла и конъюнктуры инвестиционного рынка. К ключевым факторам, определяющим величину инвестиций, можно отнести:

- ожидаемые доходы от инвестиций;
- реальная ставка процента и налогообложение;
- экономические ожидания и изменения в технологии производства<sup>1</sup>.

В 2009 году промышленность стала эпицентром экономического кризиса. Производство упало на 9,3% к 2008 году. В связи с резким падением инвестиционного и потребительского спроса наибольший спад зафиксирован в обрабатывающих секторах (84,8% к уровню 2008 года). При этом по отдельным секторам экономики (машиностроительный комплекс, промышленность строительных материалов, деревообрабатывающая промышленность) снижение было еще более глубоким.

Наблюдался значительный рост уровня зарегистрированной безработицы в РФ в 2009 году (8,4%) по сравнению с 2008 годом (6,3%), а также снижение уровня инвестирования в основной капитал (по данным 2009 года составлял 84,3%, тогда как этот показатель в 2008 году имел значение 109,9% к предыдущему году)<sup>2</sup>. Это было связано с тем, что произошло снижение количества занятого населения впоследствии ускоренного темпа падения промышленного производства, числа строительных работ и сокращения конечного потребления. Последовательное расширение и сужение спирали определяется развитием процессов воспроизводства капитала в промышленном секторе экономики<sup>3</sup>.

Так, в 2010 году продолжилось экономическое оживление, начавшееся во второй половине 2009 года. После окончания спада, длившегося четыре

---

<sup>1</sup> Амосова, В.В. Экономическая теория / В.В. Амосова, Г.М. Гукасян, Г.А. Маковикова.- СПб: Питер. - 2001. – 480 с.

<sup>2</sup> Официальный сайт Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: официальный сайт. - Режим доступа: <http://www.gks.ru>.

<sup>3</sup> Казакова, О.Б. Управление инвестированием воспроизводства основного капитала в современной экономике. ГОУ ВПО БАГСУ г. Уфа дисс. канд. экон. наук. - 2009. - 146 с.

квартала подряд во второй половине 2008 года и первой половине 2009 года, когда экономика России сократилась на 11%, экономический рост продолжался на протяжении четырех последующих кварталов.

Принимая во внимание циклический характер развития инвестиционных процессов в экономике, можно утверждать о систематичной динамике и ряда других взаимосвязанных между собой экономических элементов, формирующих конъюнктуру рынка (табл. 2.2).

**Таблица 2.2 - Тенденции экономических параметров к повышению или понижению**

| Параметры экономики | Кризис | Депрессия | Оживление | Подъем |
|---------------------|--------|-----------|-----------|--------|
| Занятость           | -      | -         | +         | +      |
| Инвестиции          | -      | *         | +         | +      |
| Ставка процента     | +      | -         | +         | +      |
| Предложение         | -      | -         | +         | +      |
| Цены на товары      | -      | -         | +         | +      |
| ВВП                 | -      | *         | +         | +      |

Обозначения показателей: (-) – сокращение, (+) – увеличение, (\*) – стабильное состояние.

Управление экономикой на основе теории цикличности с привлечением системы опережающих показателей рассмотрены в работе<sup>1</sup>. Однако в ней не исследована связь между инвестициями и занятостью. В реальной экономической жизни на динамику рынка труда, в особенности на предложение рабочей силы, оказывает влияние целый ряд факторов: уровень рождаемости, темпы роста численности трудоспособного населения, его половозрастная структура, степень экономической активности различных демографических и этнических групп трудоспособного населения, процессы иммиграции и т.д. Со стороны спроса главным фактором динамики занятости является состояние экономической конъюнктуры, фаза экономического

<sup>1</sup> Артемова, О.А. Стабилизация и экономический рост в условиях цикличности (макроэкономический подход) /О.А. Артемова. - Монография. - Челябинск: Челябинский дом печати. - 2002. – 296 с.

цикла, научно-технический прогресс. В этом контексте, инвестиции, как фактор влияния на занятость, можно рассматривать в двух аспектах:

1) как фактор динамики. Инвестиции инициирует расширение рабочих мест, обеспечивая увеличение занятости<sup>1</sup>;

2) как фактор, определяющий циклический характер движения занятости и безработицы. В этих условиях занятость расширяется в соответствии с объемом инвестиций в пропорции, определяемой установившимся типом научно-технического прогресса.

На основании вышеизложенного можно заключить, что процессы инвестирования выступают в качестве определяющего фактора движения занятости населения. Кроме того, дифференциация субъектов РФ по отраслевой специализации во многом имеет определяющее значение в вопросе выбора путей повышения занятости на основе активизации инвестиционной деятельности.

### **2.3. Методика динамической оценки занятости с учетом инвестиций в основной капитал и в отрасли специализации в субъектах РФ**

Для анализа ситуации занятости в регионах РФ с позиции ее взаимосвязи с отраслевой структурой экономики, динамикой и локализацией инвестиций, разработан авторский методический подход, позволяющий дифференцировать экономическое пространство рынка труда на сегменты, имеющие отличия по степени взаимосвязи между занятостью (безработицей), с одной стороны, и активностью региональных инвестиций – с другой. Общеизвестно, что в России территориальные образования отличаются трудовыми, природными, материальными ресурсами, а также национально-культурными особенностями, поэтому не могут отождествляться между

---

<sup>1</sup> Семенов, А., Модели прогнозирования спроса на рабочую силу А. Семенов, С. Кузнецов. - Человек и труд, 2001. - № 11. - с. 36.

собой. Территориальные особенности инвестиционной деятельности формируют представления о взаимосвязях между формами организации хозяйственной деятельности и возможностях их интеграции в единый комплекс<sup>1</sup>. Необходимо понимать, что существуют не только субъективные, но и объективные факторы неравномерного распределения инвестиционной деятельности в РФ<sup>2</sup>. Асимметрия в инвестиционном обеспечении усиливает территориальную неравномерность ее распределения<sup>3</sup>. В этом контексте управление инвестиционными процессами должно быть подкреплено комплексным учетом особенностей каждой территории, прежде всего, ее отраслевой специализации, поскольку профилирующие отрасли играют ведущую роль в структуре хозяйства регионов, определяя их место в территориальном разделении труда.

В этой связи диссертантом проанализирована структура валовой добавленной стоимости 80 субъектов РФ по видам экономической деятельности за 2006-2010 гг., что позволило определить отраслевую специализацию регионов<sup>4</sup> и выделить ведущую отрасль специализации (предложено определять по критерию  $OC(j)=\max(ni)$ , где  $OC$  - отрасль специализации,  $j$  - рассматриваемый год,  $n$  - виды экономической деятельности,  $\max(ni)$  - наибольший удельный вес вида экономической деятельности, то есть отрасли специализации в ВРП).

Авторский подход заключается в том, что устойчивость отрасли специализации определялась по количеству случаев за период анализа, когда отрасль сохраняла лидирующую позицию (Приложение В). Диссертантом введены градации: при пяти совпадениях из пяти случаев - «высокая» устойчивость, при четырех - «средняя» устойчивость, при трех и менее -

---

<sup>1</sup> Бендиков, М.А. Инвестиции в Россию / М.А. Бендиков. - Вопросы экономики.- 2002. - №10, 11. – 322 с.

<sup>2</sup> Смирнов, А.И. Механизм активизации инвестиционной деятельности в регионе. / А.И. Смирнов, Д.Г. Казык, И.Р. Руига. - Новосибирск: ЦРНС, 2005. – 331 с.

<sup>3</sup> Андрианов, В.Д. Россия: экономический и инвестиционный потенциал / В.Д. Андрианов. - М.: Наука. - 1999. – 351 с.

<sup>4</sup> Регионы России: Социально-экономические показатели. Статистический сборник Госкомстат России. - М., 2006-2010 гг.

«низкая» устойчивость. Таким образом, в табл. 2.3 представлены результаты анализа субъектов РФ по числу совпадений отрасли специализации (регионы указаны в алфавитном порядке, цифры в скобках обозначают количество совпадений отрасли специализации). Обозначения сокращенных названий отраслей специализации далее использованы и в других таблицах.

**Таблица 2.3 - Анализ регионов РФ по числу совпадений отрасли специализации**

| №  | Регион                          | Отрасль специализации       | Кол-во совпадений за 2006-2010 гг. (степень устойчивости) | Отрасль, ВРП по которой также значимо |
|----|---------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|
| 1  | Алтайский край                  | Опт.*                       | 4   | Обрабатывающие производства (1)       |
| 2  | Амурская область                | Транспорт и связь           | 5   | -                                     |
| 3  | Архангельская область           | Добыча п/и*                 | 5   | -                                     |
| 4  | Астраханская область            | Обрабатывающие производства | 5   | В том числе «Строительство» (1)       |
| 5  | Белгородская область            | Обрабатывающие производства | 5   | -                                     |
| 6  | Брянская область                | Обрабатывающие производства | 3   | Опт.* (2)                             |
| 7  | Владимирская область            | Обрабатывающие производства | 5   | -                                     |
| 8  | Волгоградская область           | Обрабатывающие производства | 5   | -                                     |
| 9  | Вологодская область             | Обрабатывающие производства | 5   | -                                     |
| 10 | Воронежская область             | Опт.*                       | 4   | Обрабатывающие производства (1)       |
| 11 | г.Москва                        | Опт.*                       | 5   | -                                     |
| 12 | г.Санкт-Петербург               | Опт.*                       | 3   | Обрабатывающие производства (2)       |
| 13 | Еврейская автономная область    | Транспорт и связь           | 4   | Строительство (1)                     |
| 14 | Забайкальский край              | Транспорт и связь           | 4   | С/х* (1)                              |
| 15 | Ивановская область              | Обрабатывающие производства | 5   | -                                     |
| 16 | Иркутская область               | Транспорт и связь           | 5   | -                                     |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | С/х*                        | 5   | -                                     |
| 18 | Калининградская область         | Опт.*                       | 5   | -                                     |
| 19 | Калужская область               | Обрабатывающие производства | 5   | -                                     |
| 20 | Камчатский край                 | Рыболовство и рыбоводство   | 5   | -                                     |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | С/х*                        | 5   | -                                     |
| 22 | Кемеровская область             | Добыча п/и*                 | 5   | -                                     |

### Продолжение таблицы 2.3

|    |                         |  |   |   |
|----|-------------------------|--|---|---|
| 23 | Кировская область       | Обрабатывающие производства                | 5 | -   |
| 24 | Костромская область     | Обрабатывающие производства                | 5 | -   |
| 25 | Краснодарский край      | Транспорт и связь                          | 4 | Опт.* (1)   |
| 26 | Красноярский край       | Обрабатывающие производства                | 5 | -   |
| 27 | Курганская область      | Обрабатывающие производства                | 3 | Транспорт и связь (2)   |
| 28 | Курская область         | Пр-во и распре-электроэнергии, газа и воды | 4 | <i>В том числе «Обрабатывающие производства» (1); Строительство (1)</i>     |
| 29 | Ленинградская область   | Обрабатывающие производства                | 5 | -   |
| 30 | Липецкая область        | Обрабатывающие производства                | 5 | -   |
| 31 | Магаданская область     | Добыча п/и*                                | 3 | Гос.* (2)   |
| 32 | Московская область      | Обрабатывающие производства                | 3 | Опт.* (2)   |
| 33 | Мурманская область      | Обрабатывающие производства                | 4 | Добыча п/и* (1)   |
| 34 | Нижегородская область   | Обрабатывающие производства                | 5 | -   |
| 35 | Новгородская область    | Обрабатывающие производства                | 5 | -   |
| 36 | Новосибирская область   | Опт.*                                      | 4 | <i>В том числе «Транспорт и связь» (1); Обрабатывающие производства (1)</i> |
| 37 | Омская область          | Обрабатывающие производства                | 5 | -   |
| 38 | Оренбургская область    | Добыча п/и*                                | 5 | -   |
| 39 | Орловская область       | Обрабатывающие производства                | 5 | -   |
| 40 | Пензенская область      | Обрабатывающие производства                | 5 | -   |
| 41 | Пермский край           | Обрабатывающие производства                | 5 | -   |
| 42 | Приморский край         | Опт.*                                      | 4 | Транспорт и связь (1)   |
| 43 | Псковская область       | Опт.*                                      | 3 | Обрабатывающие производства (2)   |
| 44 | Республика Адыгея       | Опт.*                                      | 5 | -   |
| 45 | Республика Алтай        | С/х*                                       | 4 | Гос.* (1)   |
| 46 | Республика Башкортостан | Обрабатывающие производства                | 5 | -   |
| 47 | Республика Бурятия      | Транспорт и связь                          | 5 | -   |
| 48 | Республика Дагестан     | Опт.*                                      | 5 | -   |

### Продолжение таблицы 2.3

|    |                                     |                             |   |  |
|----|-------------------------------------|-----------------------------|---|--|
| 49 | Республика Ингушетия                | Гос.*                       | 4 | С/х*(1)  |
| 50 | Республика Калмыкия                 | С/х*                        | 5 | -  |
| 51 | Республика Карелия                  | Транспорт и связь           | 3 | Обрабатывающие производства (2)  |
| 52 | Республика Коми                     | Добыча п/и*                 | 5 | -  |
| 53 | Республика Марий Эл                 | Обрабатывающие производства | 5 | -  |
| 54 | Республика Мордовия                 | Обрабатывающие производства | 5 | -  |
| 55 | Республика Саха (Якутия)            | Добыча п/и*                 | 4 | Опт.* (1)  |
| 56 | Республика Северная Осетия - Алания | Опт.*                       | 4 | Обрабатывающие производства (1)  |
| 57 | Республика Татарстан                | Добыча п/и*                 | 5 | -  |
| 58 | Республика Тыва                     | Гос.*                       | 5 | -  |
| 59 | Республика Хакасия                  | Обрабатывающие производства | 3 | Производство и распределение электроэнергии, газа и воды (1); добыча п/и (1) |
| 60 | Ростовская область                  | Обрабатывающие производства | 3 | Опт. (2)   |
| 61 | Рязанская область                   | Обрабатывающие производства | 4 | <i>Добыча п/и* (1); пр-во и распр-е электроэнергии, газа и воды (1)</i>      |
| 62 | Самарская область                   | Обрабатывающие производства | 5 | -  |
| 63 | Саратовская область                 | Обрабатывающие производства | 5 | -  |
| 64 | Сахалинская область                 | Добыча п/и*                 | 5 | -  |
| 65 | Свердловская область                | Обрабатывающие производства | 5 | -  |
| 66 | Смоленская область                  | Обрабатывающие производства | 5 | -  |
| 67 | Ставропольский край                 | Опт.*                       | 5 | -  |
| 68 | Тамбовская область                  | Опт.*                       | 5 | -  |
| 69 | Тверская область                    | Обрабатывающие производства | 3 | Опт.* (2)  |
| 70 | Томская область                     | Добыча п/и*                 | 5 | -  |
| 71 | Тульская область                    | Обрабатывающие производства | 5 | -  |
| 72 | Тюменская область                   | Добыча п/и*                 | 5 | -  |
| 73 | Удмуртская Республика               | Добыча п/и*                 | 5 | -  |
| 74 | Ульяновская область                 | Обрабатывающие производства | 5 | -  |
| 75 | Хабаровский край                    | Транспорт и связь           | 5 | -  |



### Окончание таблицы 2.3

|    |                      |  |   |                 |
|----|----------------------|--|---|-----------------|
| 76 | Челябинская область  | Обрабатывающие производства                | 5 | -               |
| 77 | Чеченская Республика | Гос.*                                      | 4 | Опт.* (1)       |
| 78 | Чувашская Республика | Обрабатывающие производства                | 5 |                 |
| 79 | Чукотский авт. округ | Пр-во и распре-электроэнергии, газа и воды | 3 | Добыча п/и* (2) |
| 80 | Ярославская область  | Обрабатывающие производства                | 5 |                 |

Опт.\* - Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования; С/х\* - Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; Добыча п/и\* - Добыча полезных ископаемых; Гос.\* - Государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение.

Результаты сводного анализа 80 субъектов РФ по степени устойчивости отрасли специализации показали, что - 67,5 % относятся к категории «высокой» устойчивости; 18,75 % - к «средней» и 13,75 % - к «низкой» устойчивости отраслей специализаций (табл. 2.4).

**Таблица 2.4 - Результаты сводного анализа регионов РФ по уровню устойчивости отрасли специализации с 2006 по 2010 гг.**

| Динамика численности регионов по уровню устойчивости отрасли специализации, единиц |  |                                       |       | Структура регионов по уровню устойчивости, % |                                |                               |       |
|--|--|---------------------------------------|-------|--|--------------------------------|-------------------------------|-------|
| «высокая»<br>устойчивость<br>(5 из 5)  | «средняя»<br>устойчи-<br>вость<br>(4 из 5) | «низкая»<br>устойчи-<br>вость<br>(<4) | итого | «высокая»<br>устойчи-<br>вость               | «средняя»<br>Устойчи-<br>вость | «низкая»<br>Устойчи-<br>вость | итого |
| 54   | 15   | 11                                    | 80    | 67,5   | 18,75                          | 13,75                         | 100   |

По результатам анализа отмечаются колебания 26 регионов в пределах категорий «средней и низкой» устойчивости. Из них «низкая» устойчивость характерна для Брянской, Курганской, Магаданской, Московской, Псковской, Ростовской, Тверской областей, Республик Карелия и Хакасия, Чукотского авт. округа и г. Санкт-Петербург. У 54 регионов наблюдается уровень «высокой» устойчивости отрасли специализации, что составляет 67,5% от общего числа рассматриваемых регионов РФ.

Кроме того, анализ количества профильных отраслей в регионах РФ за 2006-2010 гг. показал, что доминирующую позицию по числу повторяющихся значений сохранения статуса отрасли специализации среди всех профильных отраслей имеет отрасль «Обрабатывающие производства» - (187 повторяющихся значений), со значительным отрывом опережая вторую по популярности отрасль специализации «Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования» - 67 повторяющихся значений. В табл. 2.5 представлен рейтинг отраслей специализации регионов РФ за 2006-2010 гг. по числу повторяющихся значений, где максимальному значению присвоено место 1.

**Таблица 2.5 - Рейтинг отраслей специализации регионов РФ за 2006-2010 гг. по числу повторяющихся значений**

| Место | Отрасль специализации  | Количество повторяющихся значений |
|-------|--|-----------------------------------|
| 1     | Обрабатывающие производства  | 187                               |
| 2     | Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования | 67                                |
| 3     | Добыча полезных ископаемых   | 57                                |
| 4     | Транспорт и связь  | 39                                |
| 5     | Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство   | 21                                |
| 6     | Государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение                         | 16                                |
| 7     | Производство и распределение электроэнергии, газа и воды   | 9                                 |
| 8     | Рыболовство и рыбоводство  | 5                                 |
| 9     | Строительство  | 3                                 |

По результатам анализа к менее распространенным отраслям специализации в РФ следует отнести «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды». Данная отрасль является профильной в следующих регионах: Курская, Рязанская области, Республика Хакасия и Чукотский авт. округ.

На предпоследнем месте находится «Рыболовство и рыбоводство» - отрасль, которая профилирует в Камчатском крае. Заключает рейтинг

отрасль специализации «Строительство», которая находится на последней девятой позиции и доминирует в Астраханской, Курской и Еврейской автономной областях.

В тоже время отраслевая структура экономики субъектов РФ может по-разному влиять на динамику занятости, и здесь существенная роль принадлежит динамике инвестиций, поскольку именно она позволяет детерминировать экономическую эффективность капитальных вложений.

Диссертантом определены индексы роста инвестиций в профильные отрасли (Ии(ос)) по всем регионам РФ за аналогичный период, которые рассчитаны, как отношение текущего показателя к значению в предшествующем году (табл. 2.6).

**Таблица 2.6 - Анализ индекса роста инвестиций в отрасли специализации по всем регионам РФ за 2006-2011 гг.**

| №  | Регион                          | Индекс роста инвестиций в отрасли специализации - Ии (ос) |                                 |                                 |                                 |                                 |
|----|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|    |                                 | $\frac{Ии(ос)2007}{Ии(ос)2006}$                           | $\frac{Ии(ос)2008}{Ии(ос)2007}$ | $\frac{Ии(ос)2009}{Ии(ос)2008}$ | $\frac{Ии(ос)2010}{Ии(ос)2009}$ | $\frac{Ии(ос)2011}{Ии(ос)2010}$ |
| 1  | Алтайский край                  | 1,820   | 1,041                           | 1,425                           | 1,439                           | 0,971                           |
| 2  | Амурская область                | 1,604   | 1,812                           | 1,094                           | 1,364                           | 1,313                           |
| 3  | Архангельская область           | 1,396   | 1,468                           | 0,392                           | 1,141                           | 1,171                           |
| 4  | Астраханская область            | 2,220   | 1,492                           | 0,488                           | 1,856                           | 0,738                           |
| 5  | Белгородская область            | 1,173   | 1,752                           | 0,628                           | 1,607                           | 0,739                           |
| 6  | Брянская область                | 1,857   | 0,858                           | 0,789                           | 2,298                           | 1,541                           |
| 7  | Владимирская область            | 1,094   | 0,942                           | 1,769                           | 0,504                           | 1,259                           |
| 8  | Волгоградская область           | 1,473   | 1,315                           | 0,508                           | 1,164                           | 1,940                           |
| 9  | Вологодская область             | 1,051   | 1,124                           | 0,728                           | 1,104                           | 1,460                           |
| 10 | Воронежская область             | 1,046   | 0,981                           | 0,622                           | 2,042                           | 0,070                           |
| 11 | г. Москва                       | 1,424   | 1,410                           | 1,119                           | 1,268                           | 0,758                           |
| 12 | г. Санкт-Петербург              | 1,400   | 0,779                           | 0,538                           | 1,279                           | 1,355                           |
| 13 | Еврейская автономная область    | 1,092   | 0,933                           | 0,836                           | 3,217                           | 1,499                           |
| 14 | Забайкальский край              | 1,385   | 2,168                           | 0,599                           | 1,094                           | 1,499                           |
| 15 | Ивановская область              | 1,679   | 0,798                           | 0,768                           | 1,221                           | 0,807                           |
| 16 | Иркутская область               | 2,943   | 0,957                           | 0,650                           | 0,704                           | 1,087                           |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 5,338   | 0,261                           | 8,263                           | 0,604                           | 1,164                           |
| 18 | Калининградская область         | 3,062   | 6,245                           | 0,129                           | 0,911                           | 4,294                           |
| 19 | Калужская область               | 1,974   | 3,978                           | 0,755                           | 0,975                           | 0,851                           |
| 20 | Камчатский край                 | 1,062   | 1,083                           | 0,819                           | 1,392                           | 1,434                           |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 2,162   | 1,501                           | 0,759                           | 0,498                           | 1,798                           |
| 22 | Кемеровская область             | 1,170   | 1,397                           | 0,603                           | 1,368                           | 1,584                           |
| 23 | Кировская область               | 2,570   | 1,068                           | 0,552                           | 0,631                           | 1,807                           |
| 24 | Костромская область             | 1,162   | 1,229                           | 0,355                           | 1,323                           | 0,742                           |

## Окончание таблицы 2.6

|    |                                     |        |       |       |       |       |
|----|-------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | Краснодарский край                  | 1,371  | 1,901 | 1,646 | 1,705 | 0,961 |
| 26 | Красноярский край                   | 1,259  | 1,387 | 0,784 | 1,481 | 1,361 |
| 27 | Курганская область                  | 1,386  | 1,848 | 0,569 | 1,060 | 1,295 |
| 28 | Курская область                     | 1,327  | 2,077 | 1,184 | 0,800 | 0,907 |
| 29 | Ленинградская область               | 1,260  | 1,121 | 0,907 | 1,357 | 1,893 |
| 30 | Липецкая область                    | 1,257  | 1,446 | 0,953 | 0,977 | 1,302 |
| 31 | Магаданская область                 | 1,798  | 1,674 | 1,102 | 0,999 | 2,063 |
| 32 | Московская область                  | 1,319  | 1,005 | 0,862 | 1,173 | 1,009 |
| 33 | Мурманская область                  | 1,307  | 1,460 | 0,705 | 0,552 | 1,494 |
| 34 | Нижегородская область               | 1,404  | 1,700 | 1,478 | 0,709 | 0,869 |
| 35 | Новгородская область                | 0,847  | 1,579 | 0,575 | 1,033 | 1,231 |
| 36 | Новосибирская область               | 1,651  | 0,925 | 0,321 | 1,379 | 1,347 |
| 37 | Омская область                      | 1,763  | 1,349 | 1,238 | 1,386 | 1,077 |
| 38 | Оренбургская область                | 1,256  | 1,362 | 0,869 | 1,074 | 1,205 |
| 39 | Орловская область                   | 1,906  | 0,925 | 0,494 | 0,971 | 2,070 |
| 40 | Пензенская область                  | 1,066  | 1,271 | 0,640 | 1,243 | 1,805 |
| 41 | Пермский край                       | 1,258  | 1,244 | 0,806 | 1,010 | 1,130 |
| 42 | Приморский край                     | 1,144  | 0,946 | 1,615 | 0,586 | 1,677 |
| 43 | Псковская область                   | 2,983  | 1,292 | 0,573 | 2,460 | 0,522 |
| 44 | Республика Адыгея                   | 13,566 | 0,460 | 0,107 | 2,772 | 1,688 |
| 45 | Республика Алтай                    | 1,417  | 0,848 | 0,808 | 0,770 | 3,202 |
| 46 | Республика Башкортостан             | 1,352  | 1,211 | 0,631 | 0,706 | 1,634 |
| 47 | Республика Бурятия                  | 1,192  | 1,290 | 0,524 | 1,403 | 2,411 |
| 48 | Республика Дагестан                 | x      | x     | x     | x     | x     |
| 49 | Республика Ингушетия                | 1,989  | 2,148 | 0,762 | 0,859 | 0,314 |
| 50 | Республика Калмыкия                 | 1,426  | 1,371 | 1,009 | 0,769 | 1,170 |
| 51 | Республика Карелия                  | 0,461  | 1,323 | 0,720 | 2,324 | 0,918 |
| 52 | Республика Коми                     | 1,209  | 1,198 | 0,843 | 1,012 | 1,348 |
| 53 | Республика Марий Эл                 | 1,463  | 1,544 | 0,892 | 1,018 | 0,612 |
| 54 | Республика Мордовия                 | 1,497  | 1,801 | 0,627 | 1,055 | 0,844 |
| 55 | Республика Саха (Якутия)            | 1,872  | 0,977 | 1,109 | 0,769 | 1,143 |
| 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 0,738  | 2,276 | 2,404 | 5,737 | 0,294 |
| 57 | Республика Татарстан                | 1,221  | 1,382 | 0,820 | 1,173 | 1,156 |
| 58 | Республика Тыва                     | 1,181  | 2,100 | 2,194 | 0,755 | 0,612 |
| 59 | Республика Хакасия                  | 0,676  | 0,225 | 0,322 | 1,177 | 1,905 |
| 60 | Ростовская область                  | 1,813  | 1,794 | 0,725 | 0,712 | 1,030 |
| 61 | Рязанская область                   | 1,059  | 1,620 | 0,495 | 1,689 | 1,239 |
| 62 | Самарская область                   | 1,585  | 0,929 | 0,758 | 1,372 | 1,416 |
| 63 | Саратовская область                 | 1,182  | 1,474 | 0,707 | 1,773 | 1,380 |
| 64 | Сахалинская область                 | 0,826  | 1,120 | 1,138 | 1,210 | 1,439 |
| 65 | Свердловская область                | 1,161  | 1,354 | 0,689 | 0,866 | 1,215 |
| 66 | Смоленская область                  | 1,370  | 1,565 | 0,289 | 1,208 | 1,151 |
| 67 | Ставропольский край                 | 1,194  | 1,083 | 1,317 | 0,841 | 0,881 |
| 68 | Тамбовская область                  | 4,787  | 1,185 | 0,953 | 1,101 | 2,147 |
| 69 | Тверская область                    | 1,787  | 1,292 | 1,642 | 0,504 | 1,288 |
| 70 | Томская область                     | 1,716  | 1,206 | 0,711 | 1,074 | 1,487 |
| 71 | Тульская область                    | 1,640  | 1,616 | 1,270 | 1,054 | 0,874 |
| 72 | Тюменская область                   | 1,410  | 1,225 | 0,960 | 1,073 | 1,255 |
| 73 | Удмуртская Республика               | 1,345  | 1,341 | 0,723 | 1,281 | 1,179 |
| 74 | Ульяновская область                 | 1,896  | 2,046 | 1,413 | 0,987 | 1,031 |
| 75 | Хабаровский край                    | 1,003  | 1,008 | 1,841 | 2,737 | 1,172 |
| 76 | Челябинская область                 | 1,124  | 1,630 | 1,073 | 0,874 | 1,117 |
| 77 | Чеченская Республика                | 1,056  | 1,180 | 1,086 | 0,513 | 1,398 |
| 78 | Чувашская Республика                | 2,160  | 1,221 | 0,631 | 2,322 | 1,597 |
| 79 | Чукотский автономный округ          | 0,900  | 1,091 | 0,903 | 0,926 | 0,834 |
| 80 | Ярославская область                 | 1,111  | 1,351 | 0,986 | 1,059 | 1,419 |

Следующим этапом стал анализ динамики инвестиций в региональную экономику. На основе показателей инвестиций в основной капитал, представленных в Приложении Г, рассчитаны индексы роста инвестиций в основной капитал (Ии(ок)) в регионах РФ за 2006-2011 гг. (табл. 2.7).

**Таблица 2.7 - Индекс роста инвестиций в основной капитал в регионах РФ за 2006-2011 гг.**

| №  | Регион                          | Индекс роста инвестиций в основной капитал |                                |                                |                                |                                |  |
|----|---------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
|    |                                 | (Ии(ок)2007)<br>/ (Ии(ок)2006)             | (Ии(ок)2008)<br>/ (Ии(ок)2007) | (Ии(ок)2009)<br>/ (Ии(ок)2008) | (Ии(ок)2010)<br>/ (Ии(ок)2009) | (Ии(ок)2011)<br>/ (Ии(ок)2010) |  |
| 1  | Алтайский край                  | 1,540                                      | 1,288                          | 0,767                          | 1,169                          | 1,331                          |  |
| 2  | Амурская область                | 1,458                                      | 1,471                          | 1,049                          | 1,292                          | 1,560                          |  |
| 3  | Архангельская область           | 1,455                                      | 1,120                          | 0,473                          | 1,167                          | 1,654                          |  |
| 4  | Астраханская область            | 1,850                                      | 1,492                          | 0,879                          | 0,884                          | 1,193                          |  |
| 5  | Белгородская область            | 1,525                                      | 1,282                          | 0,628                          | 1,267                          | 1,220                          |  |
| 6  | Брянская область                | 1,705                                      | 1,158                          | 1,102                          | 1,600                          | 1,158                          |  |
| 7  | Владимирская область            | 1,630                                      | 1,034                          | 1,222                          | 0,873                          | 1,308                          |  |
| 8  | Волгоградская область           | 1,636                                      | 1,301                          | 0,818                          | 1,092                          | 1,425                          |  |
| 9  | Вологодская область             | 1,199                                      | 0,952                          | 0,751                          | 1,136                          | 1,958                          |  |
| 10 | Воронежская область             | 1,606                                      | 1,446                          | 0,909                          | 1,475                          | 1,263                          |  |
| 11 | г. Москва                       | 1,228                                      | 1,160                          | 0,807                          | 0,916                          | 1,218                          |  |
| 12 | г. Санкт-Петербург              | 1,575                                      | 1,217                          | 0,882                          | 1,142                          | 0,903                          |  |
| 13 | Еврейская автономная область    | 1,408                                      | 1,043                          | 0,840                          | 2,390                          | 1,449                          |  |
| 14 | Забайкальский край              | 1,438                                      | 1,553                          | 0,815                          | 1,030                          | 1,247                          |  |
| 15 | Ивановская область              | 1,112                                      | 1,531                          | 1,168                          | 0,909                          | 1,236                          |  |
| 16 | Иркутская область               | 1,794                                      | 1,092                          | 0,768                          | 1,099                          | 1,337                          |  |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 2,758                                      | 1,119                          | 1,081                          | 0,964                          | 1,026                          |  |
| 18 | Калининградская область         | 1,340                                      | 1,665                          | 0,860                          | 0,911                          | 1,171                          |  |
| 19 | Калужская область               | 1,911                                      | 2,358                          | 0,913                          | 0,958                          | 1,022                          |  |
| 20 | Камчатский край                 | 1,483                                      | 1,366                          | 1,563                          | 1,225                          | 0,944                          |  |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 1,121                                      | 1,192                          | 0,880                          | 0,877                          | 1,665                          |  |
| 22 | Кемеровская область             | 1,224                                      | 1,296                          | 0,636                          | 1,238                          | 1,462                          |  |
| 23 | Кировская область               | 1,502                                      | 1,075                          | 0,711                          | 1,005                          | 1,162                          |  |
| 24 | Костромская область             | 0,948                                      | 1,192                          | 0,736                          | 1,133                          | 1,158                          |  |
| 25 | Краснодарский край              | 1,467                                      | 1,496                          | 1,255                          | 1,537                          | 1,269                          |  |
| 26 | Красноярский край               | 1,293                                      | 1,690                          | 1,239                          | 1,022                          | 1,171                          |  |
| 27 | Курганская область              | 1,272                                      | 1,707                          | 1,081                          | 0,677                          | 1,272                          |  |
| 28 | Курская область                 | 1,327                                      | 1,319                          | 0,998                          | 1,029                          | 1,588                          |  |
| 29 | Ленинградская область           | 1,027                                      | 1,322                          | 1,129                          | 1,411                          | 1,113                          |  |
| 30 | Липецкая область                | 1,327                                      | 1,481                          | 0,858                          | 1,074                          | 1,121                          |  |
| 31 | Магаданская область             | 1,083                                      | 1,740                          | 0,939                          | 1,124                          | 1,602                          |  |
| 32 | Московская область              | 1,741                                      | 1,181                          | 0,794                          | 0,958                          | 1,172                          |  |
| 33 | Мурманская область              | 1,128                                      | 1,719                          | 0,911                          | 0,855                          | 1,654                          |  |
| 34 | Нижегородская область           | 1,496                                      | 1,485                          | 0,946                          | 0,858                          | 1,253                          |  |
| 35 | Новгородская область            | 1,144                                      | 1,505                          | 1,030                          | 1,163                          | 0,906                          |  |
| 36 | Новосибирская область           | 1,626                                      | 1,415                          | 0,701                          | 1,076                          | 1,321                          |  |
| 37 | Омская область                  | 1,475                                      | 1,198                          | 0,703                          | 1,263                          | 1,123                          |  |
| 38 | Оренбургская область            | 1,508                                      | 1,358                          | 0,764                          | 1,088                          | 1,153                          |  |
| 39 | Орловская область               | 1,916                                      | 1,090                          | 0,653                          | 0,956                          | 1,723                          |  |

## Окончание таблицы 2.7

|    |                                     |       |       |       |       |       |
|----|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 40 | Пензенская область                  | 1,929 | 1,146 | 0,730 | 0,911 | 1,578 |
| 41 | Пермский край                       | 1,423 | 1,244 | 0,936 | 1,013 | 1,145 |
| 42 | Приморский край                     | 1,318 | 2,081 | 2,019 | 1,406 | 1,398 |
| 43 | Псковская область                   | 1,755 | 1,187 | 0,785 | 1,145 | 1,316 |
| 44 | Республика Адыгея                   | 2,798 | 0,993 | 1,215 | 0,841 | 1,750 |
| 45 | Республика Алтай                    | 1,299 | 1,071 | 1,138 | 1,485 | 1,601 |
| 46 | Республика Башкортостан             | 1,418 | 1,160 | 0,684 | 0,958 | 1,214 |
| 47 | Республика Бурятия                  | 1,479 | 1,231 | 0,956 | 1,362 | 1,391 |
| 48 | Республика Дагестан                 | 1,230 | 1,521 | 0,997 | 0,951 | 1,146 |
| 49 | Республика Ингушетия                | 1,989 | 0,697 | 1,955 | 0,969 | 0,610 |
| 50 | Республика Калмыкия                 | 1,688 | 1,239 | 0,963 | 0,802 | 1,582 |
| 51 | Республика Карелия                  | 1,080 | 1,254 | 0,724 | 1,197 | 1,394 |
| 52 | Республика Коми                     | 0,795 | 1,325 | 1,442 | 1,007 | 1,879 |
| 53 | Республика Марий Эл                 | 1,576 | 1,258 | 0,715 | 1,397 | 1,205 |
| 54 | Республика Мордовия                 | 1,387 | 1,354 | 0,805 | 1,282 | 1,154 |
| 55 | Республика Саха (Якутия)            | 2,125 | 1,340 | 1,273 | 0,627 | 1,433 |
| 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 2,215 | 1,138 | 0,801 | 0,906 | 1,395 |
| 57 | Республика Татарстан                | 1,383 | 1,211 | 1,058 | 1,139 | 1,156 |
| 58 | Республика Тыва                     | 1,121 | 1,391 | 1,672 | 1,515 | 1,143 |
| 59 | Республика Хакасия                  | 0,824 | 0,647 | 0,862 | 1,766 | 2,026 |
| 60 | Ростовская область                  | 1,359 | 1,380 | 0,902 | 0,924 | 1,018 |
| 61 | Рязанская область                   | 1,113 | 1,515 | 0,722 | 1,038 | 1,355 |
| 62 | Самарская область                   | 1,463 | 1,089 | 0,761 | 1,221 | 1,264 |
| 63 | Саратовская область                 | 1,168 | 1,474 | 0,732 | 1,161 | 1,338 |
| 64 | Сахалинская область                 | 0,885 | 1,236 | 0,725 | 1,138 | 1,393 |
| 65 | Свердловская область                | 1,364 | 1,272 | 0,758 | 1,121 | 1,637 |
| 66 | Смоленская область                  | 1,291 | 1,399 | 0,910 | 1,471 | 1,080 |
| 67 | Ставропольский край                 | 1,263 | 1,403 | 0,936 | 1,141 | 1,122 |
| 68 | Тамбовская область                  | 1,426 | 1,238 | 1,159 | 1,131 | 1,120 |
| 69 | Тверская область                    | 1,362 | 1,347 | 1,589 | 1,176 | 1,186 |
| 70 | Томская область                     | 1,852 | 1,152 | 0,853 | 0,989 | 1,529 |
| 71 | Тульская область                    | 1,301 | 1,581 | 1,121 | 1,162 | 1,082 |
| 72 | Тюменская область                   | 1,358 | 1,305 | 0,939 | 1,048 | 1,300 |
| 73 | Удмуртская Республика               | 1,251 | 1,151 | 0,748 | 1,035 | 1,644 |
| 74 | Ульяновская область                 | 1,543 | 1,367 | 0,892 | 0,917 | 1,339 |
| 75 | Хабаровский край                    | 1,237 | 1,379 | 1,047 | 1,782 | 1,225 |
| 76 | Челябинская область                 | 1,361 | 1,426 | 0,812 | 1,041 | 1,236 |
| 77 | Чеченская Республика                | 2,216 | 1,214 | 0,759 | 1,025 | 1,070 |
| 78 | Чувашская Республика                | 1,533 | 1,246 | 0,676 | 1,243 | 1,352 |
| 79 | Чукотский автономный округ          | 1,078 | 1,386 | 1,806 | 0,345 | 1,972 |
| 80 | Ярославская область                 | 1,042 | 1,250 | 1,069 | 1,280 | 1,115 |

Разница между индексами (положительная, отрицательная, нулевая), позволяет определить отраслевые приоритеты региональных инвестиций (в профильные отрасли или прочие). Сравнительный анализ индексов роста инвестиций в основной капитал и в отрасли специализации за 2006-2011 гг., представлен в табл. 2.8-2.12.

**Таблица 2.8 - Сравнительный анализ индексов роста инвестиций в основной капитал и в отрасли специализации в 2006-2007 гг.**

| Регион                          | 2007/2006 |        |           | Регион                              | 2007/2006 |        |           |
|---------------------------------|-----------|--------|-----------|-------------------------------------|-----------|--------|-----------|
|                                 | Ии        | Ии(ос) | Ии(ос)-Ии |                                     | Ии        | Ии(ос) | Ии(ос)-Ии |
| Алтайский край                  | 1,540     | 1,820  | 0,280     | Пермский край                       | 1,423     | 1,258  | -0,165    |
| Амурская область                | 1,458     | 1,604  | 0,146     | Приморский край                     | 1,318     | 1,144  | -0,174    |
| Архангельская область           | 1,455     | 1,396  | -0,059    | Псковская область                   | 1,755     | 2,983  | 1,228     |
| Астраханская область            | 1,850     | 2,220  | 0,370     | Республика Адыгея                   | 2,798     | 13,566 | 10,768    |
| Белгородская область            | 1,525     | 1,173  | -0,352    | Республика Алтай                    | 1,299     | 1,417  | 0,118     |
| Брянская область                | 1,705     | 1,857  | 0,152     | Республика Башкортостан             | 1,418     | 1,352  | -0,066    |
| Владимирская область            | 1,630     | 1,094  | -0,536    | Республика Бурятия                  | 1,479     | 1,192  | -0,287    |
| Волгоградская область           | 1,636     | 1,473  | -0,163    | Республика Дагестан                 | 1,230     | х      | х         |
| Вологодская область             | 1,199     | 1,051  | -0,148    | Республика Ингушетия                | 1,989     | 1,989  | 0,000     |
| Воронежская область             | 1,606     | 1,046  | -0,560    | Республика Калмыкия                 | 1,688     | 1,426  | -0,262    |
| г. Москва                       | 1,228     | 1,424  | 0,196     | Республика Карелия                  | 1,080     | 0,461  | -0,619    |
| г. Санкт-Петербург              | 1,575     | 1,400  | -0,175    | Республика Коми                     | 0,795     | 1,209  | 0,414     |
| Еврейская автономная область    | 1,408     | 1,092  | -0,316    | Республика Марий Эл                 | 1,576     | 1,463  | -0,113    |
| Забайкальский край              | 1,438     | 1,385  | -0,053    | Республика Мордовия                 | 1,387     | 1,497  | 0,110     |
| Ивановская область              | 1,112     | 1,679  | 0,567     | Республика Саха (Якутия)            | 2,125     | 1,872  | -0,253    |
| Иркутская область               | 1,794     | 2,943  | 1,149     | Республика Северная Осетия - Алания | 2,215     | 0,738  | -1,477    |
| Кабардино-Балкарская Республика | 2,758     | 5,338  | 2,580     | Республика Татарстан                | 1,383     | 1,221  | -0,162    |
| Калининградская область         | 1,340     | 3,062  | 1,722     | Республика Тыва                     | 1,121     | 1,181  | 0,060     |
| Калужская область               | 1,911     | 1,974  | 0,063     | Республика Хакасия                  | 0,824     | 0,676  | -0,148    |
| Камчатский край                 | 1,483     | 1,062  | -0,421    | Ростовская область                  | 1,359     | 1,813  | 0,454     |
| Карачаево-Черкесская Республика | 1,121     | 2,162  | 1,041     | Рязанская область                   | 1,113     | 1,059  | -0,054    |
| Кемеровская область             | 1,224     | 1,170  | -0,054    | Самарская область                   | 1,463     | 1,585  | 0,122     |
| Кировская область               | 1,502     | 2,570  | 1,068     | Саратовская область                 | 1,168     | 1,182  | 0,014     |
| Костромская область             | 0,948     | 1,162  | 0,214     | Сахалинская область                 | 0,885     | 0,826  | -0,059    |
| Краснодарский край              | 1,467     | 1,371  | -0,096    | Свердловская область                | 1,364     | 1,161  | -0,203    |
| Красноярский край               | 1,293     | 1,259  | -0,034    | Смоленская область                  | 1,291     | 1,370  | 0,079     |
| Курганская область              | 1,272     | 1,386  | 0,114     | Ставропольский край                 | 1,263     | 1,194  | -0,069    |
| Курская область                 | 1,327     | 1,327  | 0,000     | Тамбовская область                  | 1,426     | 4,787  | 3,361     |
| Ленинградская область           | 1,027     | 1,260  | 0,233     | Тверская область                    | 1,362     | 1,787  | 0,425     |
| Липецкая область                | 1,327     | 1,257  | -0,070    | Томская область                     | 1,852     | 1,716  | -0,136    |
| Магаданская область             | 1,083     | 1,798  | 0,715     | Тульская область                    | 1,301     | 1,640  | 0,339     |
| Московская область              | 1,741     | 1,319  | -0,422    | Тюменская область                   | 1,358     | 1,410  | 0,052     |
| Мурманская область              | 1,128     | 1,307  | 0,179     | Удмуртская Республика               | 1,251     | 1,345  | 0,094     |

## Окончание таблицы 2.8

|                       |       |       |        |                            |       |       |       |
|-----------------------|-------|-------|--------|----------------------------|-------|-------|-------|
| Нижегородская область | 1,496 | 1,404 | -0,092 | Ульяновская область        | 1,543 | 1,896 | 0,353 |
| Новгородская область  | 1,144 | 0,847 | -0,297 | Хабаровский край           | 1,237 | 1,003 | 0,234 |
| Новосибирская область | 1,626 | 1,651 | 0,025  | Челябинская область        | 1,361 | 1,124 | 0,237 |
| Омская область        | 1,475 | 1,763 | 0,288  | Чеченская Республика       | 2,216 | 1,056 | 1,160 |
| Оренбургская область  | 1,508 | 1,256 | -0,252 | Чувашская Республика       | 1,533 | 2,160 | 0,627 |
| Орловская область     | 1,916 | 1,906 | -0,010 | Чукотский автономный округ | 1,078 | 0,900 | 0,178 |
| Пензенская область    | 1,929 | 1,066 | -0,863 | Ярославская область        | 1,042 | 1,111 | 0,069 |

Расчеты показывают, что инвестиции в основной капитал сокращаются только в Костромской, Сахалинской областях, Республиках Коми и Хакасия. При этом сокращение инвестиций в отраслях специализации отмечено в 2007 году по сравнению с 2006 годом по следующим регионам: Новгородская область, Республики Карелия, Северная Осетия-Алания, Хакасия, Сахалинская область, Чукотский автономный округ, при этом сокращение значений инвестиций отмечается при значениях, находящихся в пределах от нуля до 1.

Сокращение инвестиций в основной капитал в 2007-2008 гг. можно отметить в Вологодской области, Республиках Адыгея, Ингушетия и Хакасия (табл. 2.9).

**Таблица 2.9 - Сравнительный анализ индексов роста инвестиций в основной капитал и в отрасли специализации в 2007-2008 гг.**

| Регион                | 2008/2007 |        |           | Регион                  | 2008/2007 |        |           |
|-----------------------|-----------|--------|-----------|-------------------------|-----------|--------|-----------|
|                       | Ии        | Ии(ос) | Ии(ос)-Ии |                         | Ии        | Ии(ос) | Ии(ос)-Ии |
| Алтайский край        | 1,288     | 1,041  | -0,247    | Пермский край           | 1,244     | 1,244  | 0,000     |
| Амурская область      | 1,471     | 1,812  | 0,341     | Приморский край         | 2,081     | 0,946  | -1,135    |
| Архангельская область | 1,120     | 1,468  | 0,348     | Псковская область       | 1,187     | 1,292  | 0,105     |
| Астраханская область  | 1,492     | 1,492  | 0,000     | Республика Адыгея       | 0,993     | 0,460  | -0,533    |
| Белгородская область  | 1,282     | 1,752  | 0,470     | Республика Алтай        | 1,071     | 0,848  | -0,223    |
| Брянская область      | 1,158     | 0,858  | -0,300    | Республика Башкортостан | 1,160     | 1,211  | 0,051     |
| Владимирская область  | 1,034     | 0,942  | -0,092    | Республика Бурятия      | 1,231     | 1,290  | 0,059     |
| Волгоградская область | 1,301     | 1,315  | 0,014     | Республика Дагестан     | 1,521     | x      | x         |



## Окончание таблицы 2.9

|                                 |       |       |        |                                     |       |       |        |
|---------------------------------|-------|-------|--------|-------------------------------------|-------|-------|--------|
| Вологодская область             | 0,952 | 1,124 | 0,172  | Республика Ингушетия                | 0,697 | 2,148 | 1,451  |
| Воронежская область             | 1,446 | 0,981 | -0,465 | Республика Калмыкия                 | 1,239 | 1,371 | 0,132  |
| г. Москва                       | 1,160 | 1,410 | 0,250  | Республика Карелия                  | 1,254 | 1,323 | 0,069  |
| г. Санкт-Петербург              | 1,217 | 0,779 | -0,438 | Республика Коми                     | 1,325 | 1,198 | -0,127 |
| Еврейская автономная область    | 1,043 | 0,933 | -0,110 | Республика Марий Эл                 | 1,258 | 1,544 | 0,286  |
| Забайкальский край              | 1,553 | 2,168 | 0,615  | Республика Мордовия                 | 1,354 | 1,801 | 0,447  |
| Ивановская область              | 1,531 | 0,798 | -0,733 | Республика Саха (Якутия)            | 1,340 | 0,977 | -0,363 |
| Иркутская область               | 1,092 | 0,957 | -0,135 | Республика Северная Осетия - Алания | 1,138 | 2,276 | 1,138  |
| Кабардино-Балкарская Республика | 1,119 | 0,261 | -0,858 | Республика Татарстан                | 1,211 | 1,382 | 0,171  |
| Калининградская область         | 1,665 | 6,245 | 4,580  | Республика Тыва                     | 1,391 | 2,100 | 0,709  |
| Калужская область               | 2,358 | 3,978 | 1,620  | Республика Хакасия                  | 0,647 | 0,225 | -0,422 |
| Камчатский край                 | 1,366 | 1,083 | -0,283 | Ростовская область                  | 1,380 | 1,794 | 0,414  |
| Карачаево-Черкесская Республика | 1,192 | 1,501 | 0,309  | Рязанская область                   | 1,515 | 1,620 | 0,105  |
| Кемеровская область             | 1,296 | 1,397 | 0,101  | Самарская область                   | 1,089 | 0,929 | -0,160 |
| Кировская область               | 1,075 | 1,068 | -0,007 | Саратовская область                 | 1,474 | 1,474 | 0,000  |
| Костромская область             | 1,192 | 1,229 | 0,037  | Сахалинская область                 | 1,236 | 1,120 | -0,116 |
| Краснодарский край              | 1,496 | 1,901 | 0,405  | Свердловская область                | 1,272 | 1,354 | 0,082  |
| Красноярский край               | 1,690 | 1,387 | -0,303 | Смоленская область                  | 1,399 | 1,565 | 0,166  |
| Курганская область              | 1,707 | 1,848 | 0,141  | Ставропольский край                 | 1,403 | 1,083 | -0,320 |
| Курская область                 | 1,319 | 2,077 | 0,758  | Тамбовская область                  | 1,238 | 1,185 | -0,053 |
| Ленинградская область           | 1,322 | 1,121 | -0,201 | Тверская область                    | 1,347 | 1,292 | -0,055 |
| Липецкая область                | 1,481 | 1,446 | -0,035 | Томская область                     | 1,152 | 1,206 | 0,054  |
| Магаданская область             | 1,740 | 1,674 | -0,066 | Тульская область                    | 1,581 | 1,616 | 0,035  |
| Московская область              | 1,181 | 1,005 | -0,176 | Тюменская область                   | 1,305 | 1,225 | -0,080 |
| Мурманская область              | 1,719 | 1,460 | -0,259 | Удмуртская Республика               | 1,151 | 1,341 | 0,190  |
| Нижегородская область           | 1,485 | 1,700 | 0,215  | Ульяновская область                 | 1,367 | 2,046 | 0,679  |
| Новгородская область            | 1,505 | 1,579 | 0,074  | Хабаровский край                    | 1,379 | 1,008 | -0,371 |
| Новосибирская область           | 1,415 | 0,925 | -0,490 | Челябинская область                 | 1,426 | 1,630 | 0,204  |
| Омская область                  | 1,198 | 1,349 | 0,151  | Чеченская Республика                | 1,214 | 1,180 | -0,034 |
| Оренбургская область            | 1,358 | 1,362 | 0,004  | Чувашская Республика                | 1,246 | 1,221 | -0,025 |
| Орловская область               | 1,090 | 0,925 | -0,165 | Чукотский автономный округ          | 1,386 | 1,091 | -0,295 |
| Пензенская область              | 1,146 | 1,271 | 0,125  | Ярославская область                 | 1,250 | 1,351 | 0,101  |

В то же время сокращение инвестиций в отраслях специализации наблюдается в следующих регионах: Брянская, Владимирская, Воронежская, Ивановская, Иркутская, Новосибирская, Орловская, Самарская, Еврейская автономная области, Республики Алтай, Саха (Якутия), Хакасия, Адыгея, Кабардино-Балкарская, Приморский край, г. Санкт-Петербург).

В 2009 году по сравнению с 2008 годом инвестиции в отрасли специализации сократились в 56 регионах РФ, а инвестиций в основной капитал - в 55 регионах (табл. 2.10).

**Таблица 2.10 - Сравнительный анализ индексов роста инвестиций в основной капитал и в отрасли специализации в 2008-2009 гг.**

| Регион                          | 2009/2008 |        |           | Регион                              | 2009/2008 |        |           |
|---------------------------------|-----------|--------|-----------|-------------------------------------|-----------|--------|-----------|
|                                 | Ии        | Ии(ос) | Ии(ос)-Ии |                                     | Ии        | Ии(ос) | Ии(ос)-Ии |
| Алтайский край                  | 0,767     | 1,425  | 0,658     | Пермский край                       | 0,936     | 0,806  | -0,130    |
| Амурская область                | 1,049     | 1,094  | 0,045     | Приморский край                     | 2,019     | 1,615  | -0,404    |
| Архангельская область           | 0,473     | 0,392  | -0,081    | Псковская область                   | 0,785     | 0,573  | -0,212    |
| Астраханская область            | 0,879     | 0,488  | -0,391    | Республика Адыгея                   | 1,215     | 0,107  | -1,108    |
| Белгородская область            | 0,628     | 0,628  | 0,000     | Республика Алтай                    | 1,138     | 0,808  | -0,330    |
| Брянская область                | 1,102     | 0,789  | -0,313    | Республика Башкортостан             | 0,684     | 0,631  | -0,053    |
| Владимирская область            | 1,222     | 1,769  | 0,547     | Республика Бурятия                  | 0,956     | 0,524  | -0,432    |
| Волгоградская область           | 0,818     | 0,508  | -0,310    | Республика Дагестан                 | 0,997     | х      | х         |
| Вологодская область             | 0,751     | 0,728  | -0,023    | Республика Ингушетия                | 1,955     | 0,762  | -1,193    |
| Воронежская область             | 0,909     | 0,622  | -0,287    | Республика Калмыкия                 | 0,963     | 1,009  | 0,046     |
| г. Москва                       | 0,807     | 1,119  | 0,312     | Республика Карелия                  | 0,724     | 0,720  | -0,004    |
| г. Санкт-Петербург              | 0,882     | 0,538  | -0,344    | Республика Коми                     | 1,442     | 0,843  | -0,599    |
| Еврейская автономная область    | 0,840     | 0,836  | -0,004    | Республика Марий Эл                 | 0,715     | 0,892  | 0,177     |
| Забайкальский край              | 0,815     | 0,599  | -0,216    | Республика Мордовия                 | 0,805     | 0,627  | -0,178    |
| Ивановская область              | 1,168     | 0,768  | -0,400    | Республика Саха (Якутия)            | 1,273     | 1,109  | -0,164    |
| Иркутская область               | 0,768     | 0,650  | -0,118    | Республика Северная Осетия - Алания | 0,801     | 2,404  | 1,603     |
| Кабардино-Балкарская Республика | 1,081     | 8,263  | 7,182     | Республика Татарстан                | 1,058     | 0,820  | -0,238    |
| Калининградская область         | 0,860     | 0,129  | -0,731    | Республика Тыва                     | 1,672     | 2,194  | 0,522     |
| Калужская область               | 0,913     | 0,755  | -0,158    | Республика Хакасия                  | 0,862     | 0,322  | -0,540    |
| Камчатский край                 | 1,563     | 0,819  | -0,744    | Ростовская область                  | 0,902     | 0,725  | -0,177    |
| Карачаево-Черкесская Республика | 0,880     | 0,759  | -0,121    | Рязанская область                   | 0,722     | 0,495  | -0,227    |
| Кемеровская область             | 0,636     | 0,603  | -0,033    | Самарская область                   | 0,761     | 0,758  | -0,003    |
| Кировская область               | 0,711     | 0,552  | -0,159    | Саратовская область                 | 0,732     | 0,707  | -0,025    |
| Костромская область             | 0,736     | 0,355  | -0,381    | Сахалинская область                 | 0,725     | 1,138  | 0,413     |
| Краснодарский край              | 1,255     | 1,646  | 0,391     | Свердловская область                | 0,758     | 0,689  | -0,069    |
| Красноярский край               | 1,239     | 0,784  | -0,455    | Смоленская область                  | 0,910     | 0,289  | -0,621    |

## Окончание таблицы 2.10

|                       |       |       |        |                            |       |       |        |
|-----------------------|-------|-------|--------|----------------------------|-------|-------|--------|
| Курганская область    | 1,081 | 0,569 | -0,512 | Ставропольский край        | 0,936 | 1,317 | 0,381  |
| Курская область       | 0,998 | 1,184 | 0,186  | Гамбовская область         | 1,159 | 0,953 | -0,206 |
| Ленинградская область | 1,129 | 0,907 | -0,222 | Гверская область           | 1,589 | 1,642 | 0,053  |
| Липецкая область      | 0,858 | 0,953 | 0,095  | Томская область            | 0,853 | 0,711 | -0,142 |
| Магаданская область   | 0,939 | 1,102 | 0,163  | Тульская область           | 1,121 | 1,270 | 0,149  |
| Московская область    | 0,794 | 0,862 | 0,068  | Тюменская область          | 0,939 | 0,960 | 0,021  |
| Мурманская область    | 0,911 | 0,705 | -0,206 | Удмуртская Республика      | 0,748 | 0,723 | -0,025 |
| Нижегородская область | 0,946 | 1,478 | 0,532  | Ульяновская область        | 0,892 | 1,413 | 0,521  |
| Новгородская область  | 1,030 | 0,575 | -0,455 | Хабаровский край           | 1,047 | 1,841 | 0,794  |
| Новосибирская область | 0,701 | 0,321 | -0,380 | Челябинская область        | 0,812 | 1,073 | 0,261  |
| Омская область        | 0,703 | 1,238 | 0,535  | Чеченская Республика       | 0,759 | 1,086 | 0,327  |
| Оренбургская область  | 0,764 | 0,869 | 0,105  | Чувашская Республика       | 0,676 | 0,631 | -0,045 |
| Орловская область     | 0,653 | 0,494 | -0,159 | Чукотский автономный округ | 1,806 | 0,903 | -0,903 |
| Пензенская область    | 0,730 | 0,640 | -0,090 | Ярославская область        | 1,069 | 0,986 | -0,083 |

Сокращение инвестиций в отраслях специализации отмечено в 2010 году по сравнению с 2009 в 28 регионах (табл. 2.11).

**Таблица 2.11 - Сравнительный анализ индексов роста инвестиций в основной капитал в отрасли специализации в 2009-2010 гг.**

| Регион                       | 2010/2009 |        |           | Регион                   | 2010/2009 |        |           |
|------------------------------|-----------|--------|-----------|--------------------------|-----------|--------|-----------|
|                              | Ии        | Ии(ос) | Ии(ос)-Ии |                          | Ии        | Ии(ос) | Ии(ос)-Ии |
| Алтайский край               | 1,169     | 1,439  | 0,270     | Пермский край            | 1,013     | 1,010  | -0,003    |
| Амурская область             | 1,292     | 1,364  | 0,072     | Приморский край          | 1,406     | 0,586  | -0,820    |
| Архангельская область        | 1,167     | 1,141  | -0,026    | Псковская область        | 1,145     | 2,460  | 1,315     |
| Астраханская область         | 0,884     | 1,856  | 0,972     | Республика Адыгея        | 0,841     | 2,772  | 1,931     |
| Белгородская область         | 1,267     | 1,607  | 0,340     | Республика Алтай         | 1,485     | 0,770  | -0,715    |
| Брянская область             | 1,600     | 2,298  | 0,698     | Республика Башкортостан  | 0,958     | 0,706  | -0,252    |
| Владимирская область         | 0,873     | 0,504  | -0,369    | Республика Бурятия       | 1,362     | 1,403  | 0,041     |
| Волгоградская область        | 1,092     | 1,164  | 0,072     | Республика Дагестан      | 0,951     | х      | х         |
| Вологодская область          | 1,136     | 1,104  | -0,032    | Республика Ингушетия     | 0,969     | 0,859  | -0,110    |
| Воронежская область          | 1,475     | 2,042  | 0,567     | Республика Калмыкия      | 0,802     | 0,769  | -0,033    |
| г. Москва                    | 0,916     | 1,268  | 0,352     | Республика Карелия       | 1,197     | 2,324  | 1,127     |
| г. Санкт-Петербург           | 1,142     | 1,279  | 0,137     | Республика Коми          | 1,007     | 1,012  | 0,005     |
| Еврейская автономная область | 2,390     | 3,217  | 0,827     | Республика Марий Эл      | 1,397     | 1,018  | -0,379    |
| Забайкальский край           | 1,030     | 1,094  | 0,064     | Республика Мордовия      | 1,282     | 1,055  | -0,227    |
| Ивановская область           | 0,909     | 1,221  | 0,312     | Республика Саха (Якутия) | 0,627     | 0,769  | 0,142     |

## Окончание таблицы 2.11

|                                 |       |       |        |                                     |       |       |        |
|---------------------------------|-------|-------|--------|-------------------------------------|-------|-------|--------|
| Иркутская область               | 1,099 | 0,704 | -0,395 | Республика Северная Осетия - Алания | 0,906 | 5,737 | 4,831  |
| Кабардино-Балкарская Республика | 0,964 | 0,604 | -0,360 | Республика Татарстан                | 1,139 | 1,173 | 0,034  |
| Калининградская область         | 0,911 | 0,911 | 0,000  | Республика Тыва                     | 1,515 | 0,755 | -0,760 |
| Калужская область               | 0,958 | 0,975 | 0,017  | Республика Хакасия                  | 1,766 | 1,177 | -0,589 |
| Камчатский край                 | 1,225 | 1,392 | 0,167  | Ростовская область                  | 0,924 | 0,712 | -0,212 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 0,877 | 0,498 | -0,379 | Рязанская область                   | 1,038 | 1,689 | 0,651  |
| Кемеровская область             | 1,238 | 1,368 | 0,130  | Самарская область                   | 1,221 | 1,372 | 0,151  |
| Кировская область               | 1,005 | 0,631 | -0,374 | Саратовская область                 | 1,161 | 1,773 | 0,612  |
| Костромская область             | 1,133 | 1,323 | 0,190  | Сахалинская область                 | 1,138 | 1,210 | 0,072  |
| Краснодарский край              | 1,537 | 1,705 | 0,168  | Свердловская область                | 1,121 | 0,866 | -0,255 |
| Красноярский край               | 1,022 | 1,481 | 0,459  | Смоленская область                  | 1,471 | 1,208 | -0,263 |
| Курганская область              | 0,677 | 1,060 | 0,383  | Ставропольский край                 | 1,141 | 0,841 | -0,300 |
| Курская область                 | 1,029 | 0,800 | -0,229 | Тамбовская область                  | 1,131 | 1,101 | -0,030 |
| Ленинградская область           | 1,411 | 1,357 | -0,054 | Тверская область                    | 1,176 | 0,504 | -0,672 |
| Липецкая область                | 1,074 | 0,977 | -0,097 | Томская область                     | 0,989 | 1,074 | 0,085  |
| Магаданская область             | 1,124 | 0,999 | -0,125 | Тульская область                    | 1,162 | 1,054 | -0,108 |
| Московская область              | 0,958 | 1,173 | 0,215  | Тюменская область                   | 1,048 | 1,073 | 0,025  |
| Мурманская область              | 0,855 | 0,552 | -0,303 | Удмуртская Республика               | 1,035 | 1,281 | 0,246  |
| Нижегородская область           | 0,858 | 0,709 | -0,149 | Ульяновская область                 | 0,917 | 0,987 | 0,070  |
| Новгородская область            | 1,163 | 1,033 | -0,130 | Хабаровский край                    | 1,782 | 2,737 | 0,955  |
| Новосибирская область           | 1,076 | 1,379 | 0,303  | Челябинская область                 | 1,041 | 0,874 | -0,167 |
| Омская область                  | 1,263 | 1,386 | 0,123  | Чеченская Республика                | 1,025 | 0,513 | -0,512 |
| Оренбургская область            | 1,088 | 1,074 | -0,014 | Чувашская Республика                | 1,243 | 2,322 | 1,079  |
| Орловская область               | 0,956 | 0,971 | 0,015  | Чукотский автономный округ          | 0,345 | 0,926 | 0,581  |
| Пензенская область              | 0,911 | 1,243 | 0,332  | Ярославская область                 | 1,280 | 1,059 | -0,221 |

Расчеты также показали, что инвестиции в основной капитал в субъектах РФ в 2009-2010 гг. сократились в 25 регионах. Несколько стабилизировалась ситуация с инвестициями в основной капитал в 2011 году по сравнению с 2010 годом (табл. 2.12).

**Таблица 2.12 - Сравнительный анализ индексов роста инвестиций в основной капитал и в отрасли специализации в 2010-2011 гг.**

| Регион                | 2011/2010 |        |           | Регион                  | 2011/2010 |        |           |
|-----------------------|-----------|--------|-----------|-------------------------|-----------|--------|-----------|
|                       | Ии        | Ии(ос) | Ии(ос)-Ии |                         | Ии        | Ии(ос) | Ии(ос)-Ии |
| Алтайский край        | 1,331     | 0,971  | -0,360    | Пермский край           | 1,145     | 1,130  | -0,015    |
| Амурская область      | 1,560     | 1,313  | -0,247    | Приморский край         | 1,398     | 1,677  | 0,279     |
| Архангельская область | 1,654     | 1,171  | -0,483    | Псковская область       | 1,316     | 0,522  | -0,794    |
| Астраханская область  | 1,193     | 0,738  | -0,455    | Республика Адыгея       | 1,750     | 1,688  | -0,062    |
| Белгородская область  | 1,220     | 0,739  | -0,481    | Республика Алтай        | 1,601     | 3,202  | 1,601     |
| Брянская область      | 1,158     | 1,541  | 0,383     | Республика Башкортостан | 1,214     | 1,634  | 0,420     |

## Окончание таблицы 2.12

|                                 |       |       |        |                                     |       |       |        |
|---------------------------------|-------|-------|--------|-------------------------------------|-------|-------|--------|
| Владимирская область            | 1,308 | 1,259 | -0,049 | Республика Бурятия                  | 1,391 | 2,411 | 1,020  |
| Волгоградская область           | 1,425 | 1,940 | 0,515  | Республика Дагестан                 | 1,146 | x     | x      |
| Вологодская область             | 1,958 | 1,460 | -0,498 | Республика Ингушетия                | 0,610 | 0,314 | -0,296 |
| Воронежская область             | 1,263 | 0,070 | -1,193 | Республика Калмыкия                 | 1,582 | 1,170 | -0,412 |
| г. Москва                       | 1,218 | 0,758 | -0,460 | Республика Карелия                  | 1,394 | 0,918 | -0,476 |
| г. Санкт-Петербург              | 0,903 | 1,355 | 0,452  | Республика Коми                     | 1,879 | 1,348 | -0,531 |
| Еврейская автономная область    | 1,449 | 1,499 | 0,050  | Республика Марий Эл                 | 1,205 | 0,612 | -0,593 |
| Забайкальский край              | 1,247 | 1,499 | 0,252  | Республика Мордовия                 | 1,154 | 0,844 | -0,310 |
| Ивановская область              | 1,236 | 0,807 | -0,429 | Республика Саха (Якутия)            | 1,433 | 1,143 | -0,290 |
| Иркутская область               | 1,337 | 1,087 | -0,250 | Республика Северная Осетия - Алания | 1,395 | 0,294 | -1,101 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 1,026 | 1,164 | 0,138  | Республика Татарстан                | 1,156 | 1,156 | 0,000  |
| Калининградская область         | 1,171 | 4,294 | 3,123  | Республика Тыва                     | 1,143 | 0,612 | -0,531 |
| Калужская область               | 1,022 | 0,851 | -0,171 | Республика Хакасия                  | 2,026 | 1,905 | -0,121 |
| Камчатский край                 | 0,944 | 1,434 | 0,490  | Ростовская область                  | 1,018 | 1,030 | 0,012  |
| Карачаево-Черкесская Республика | 1,665 | 1,798 | 0,133  | Рязанская область                   | 1,355 | 1,239 | -0,116 |
| Кемеровская область             | 1,462 | 1,584 | 0,122  | Самарская область                   | 1,264 | 1,416 | 0,152  |
| Кировская область               | 1,162 | 1,807 | 0,645  | Саратовская область                 | 1,338 | 1,380 | 0,042  |
| Костромская область             | 1,158 | 0,742 | -0,416 | Сахалинская область                 | 1,393 | 1,439 | 0,046  |
| Краснодарский край              | 1,269 | 0,961 | -0,308 | Свердловская область                | 1,637 | 1,215 | -0,422 |
| Красноярский край               | 1,171 | 1,361 | 0,190  | Смоленская область                  | 1,080 | 1,151 | 0,071  |
| Курганская область              | 1,272 | 1,295 | 0,023  | Ставропольский край                 | 1,122 | 0,881 | -0,241 |
| Курская область                 | 1,588 | 0,907 | -0,681 | Тамбовская область                  | 1,120 | 2,147 | 1,027  |
| Ленинградская область           | 1,113 | 1,893 | 0,780  | Тверская область                    | 1,186 | 1,288 | 0,102  |
| Липецкая область                | 1,121 | 1,302 | 0,181  | Томская область                     | 1,529 | 1,487 | -0,042 |
| Магаданская область             | 1,602 | 2,063 | 0,461  | Тульская область                    | 1,082 | 0,874 | -0,208 |
| Московская область              | 1,172 | 1,009 | -0,163 | Тюменская область                   | 1,300 | 1,255 | -0,045 |
| Мурманская область              | 1,654 | 1,494 | -0,160 | Удмуртская Республика               | 1,644 | 1,179 | -0,465 |
| Нижегородская область           | 1,253 | 0,869 | -0,384 | Ульяновская область                 | 1,339 | 1,031 | -0,308 |
| Новгородская область            | 0,906 | 1,231 | 0,325  | Хабаровский край                    | 1,225 | 1,172 | -0,053 |
| Новосибирская область           | 1,321 | 1,347 | 0,026  | Челябинская область                 | 1,236 | 1,117 | -0,119 |
| Омская область                  | 1,123 | 1,077 | -0,046 | Чеченская Республика                | 1,070 | 1,398 | 0,328  |
| Оренбургская область            | 1,153 | 1,205 | 0,052  | Чувашская Республика                | 1,352 | 1,597 | 0,245  |
| Орловская область               | 1,723 | 2,070 | 0,347  | Чукотский автономный округ          | 1,972 | 0,834 | -1,138 |
| Пензенская область              | 1,578 | 1,805 | 0,227  | Ярославская область                 | 1,115 | 1,419 | 0,304  |

Инвестиции в экономику в целом сокращаются всего в четырех регионах (г. Санкт-Петербург, Камчатский край, Новгородская область, Республика Ингушетия). В свою очередь, сокращение инвестиций в отраслях

специализации наблюдается в 21 регионе РФ. На основании полученных данных проведен сводный анализ динамики инвестиций в основной капитал и в отрасли специализации в регионах РФ за 2006-2011 гг., который представлен в табл. 2.13.

**Таблица 2.13 - Сводный анализ динамики инвестиций в основной капитала в отрасли специализации в регионах РФ за 2006-2011 гг.**

| Период    | Сокращение инвестиций в основной капитал | Сокращение инвестиций в отрасли специализации | Совокупное сокращение инвестиций |
|-----------|--|---|----------------------------------|
| 2007/2006 | 4  | 6   | 2 (Хакасия, Сахалинская обл.)    |
| 2008/2007 | 4  | 16  | 2 (Хакасия, Адыгея)              |
| 2009/2008 | 55                                       | 56  | 40 (А*)                          |
| 2010/2009 | 25                                       | 28  | 15 (В*)                          |
| 2011/2010 | 4  | 21  | 1 (Ингушетия)                    |

А\* - Архангельская область, Астраханская область, Белгородская область, Волгоградская область, Вологодская область, Воронежская область, г. Санкт-Петербург, Еврейская автономная область, Забайкальский край, Иркутская область, Калининградская область, Калужская область, Карачаево-Черкесская Республика, Кемеровская область, Кировская область, Костромская область, Липецкая область, Московская область, Мурманская область, Новосибирская область, Оренбургская область, Орловская область, Пензенская область, Пермский край, Псковская область, Республика Башкортостан, Республика Бурятия, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Республика Хакасия, Ростовская область, Рязанская область, Самарская область, Саратовская область, Свердловская область, Смоленская область, Чувашская Республика, Томская область, Тюменская область, Удмуртская Республика.

В\* - Владимирская область, Кабардино-Балкарская Республика, Калининградская область, Калужская область, Карачаево-Черкесская Республика, Мурманская область, Нижегородская область, Орловская область, Республика Башкортостан, Республика Ингушетия, Республика Калмыкия, Республика Саха (Якутия), Ростовская область, Ульяновская область, Чукотский автономный округ.

Исследование показывает, что в 2006/2007 гг. в двух регионах РФ наблюдается совокупное сокращение инвестиций: в Республике Хакасия и в Сахалинской области. В следующем временном отрезке совокупное сокращение инвестиций затронуло Республики Хакасия и Адыгея. Кардинальным образом меняется ситуация в 2008/2009 гг., а также в 2009/2010 гг., где совокупное сокращение инвестиций коснулось 40 и 15 регионов соответственно. 2010/2011 гг. демонстрируют резкий переход на показатели докризисного периода: совокупное сокращение инвестиций наблюдается только в Республике Ингушетия.

Выявление диспропорций между индексами роста инвестиций в отрасли специализации и в основной капитал позволило провести сводный

анализ количества регионов РФ по интенсивности инвестирования (табл. 2.14). (Результаты представлены без учета Республики Дагестан в связи с отсутствием данных в статистических сборниках Росстата).

**Таблица 2.14 - Количество регионов РФ по приоритетности инвестирования**

| Период    | Количество регионов, в которых $(I_{и(ос)} - I_{и(ок)}) < 0$ | Количество регионов, в которых $(I_{и(ос)} - I_{и(ок)}) > 0$ | Количество регионов, в которых $(I_{и(ос)} - I_{и(ок)}) = 0$ |
|-----------|--|--|--|
| 2007/2006 | 37   | 40   | 2  |
| 2008/2007 | 35   | 41   | 3  |
| 2009/2008 | 52   | 26   | 1  |
| 2010/2009 | 35   | 43   | 1  |
| 2011/2010 | 43   | 35   | 1  |

Диссертантом полученные результаты сводного анализа по приоритетности инвестирования представлены на рис. 2.4.

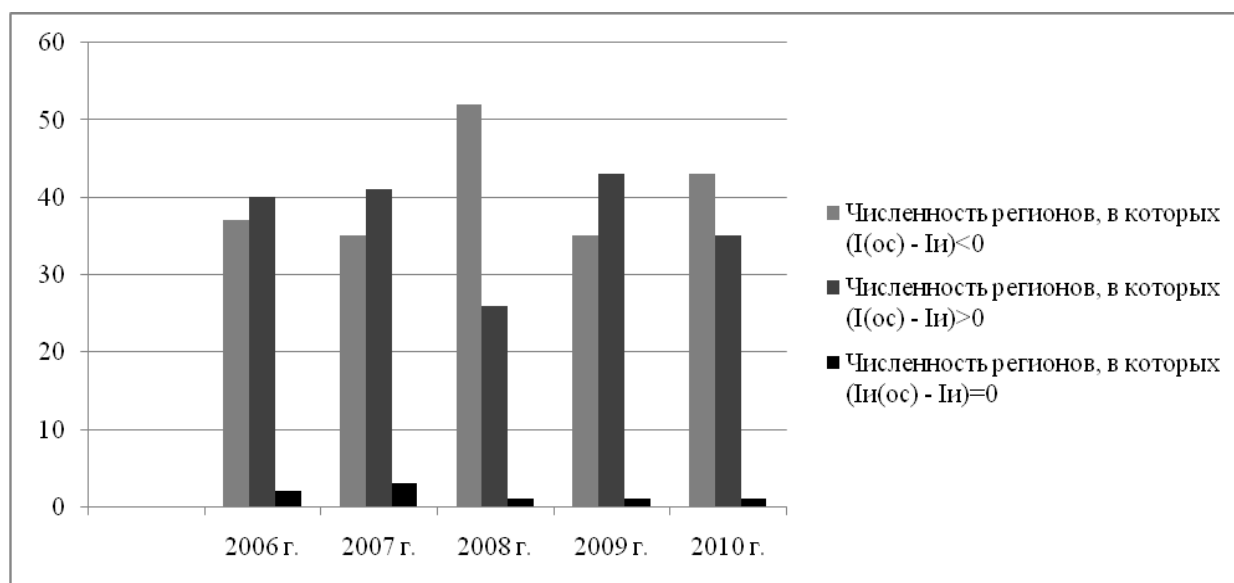


Рис. 2.4. Динамика регионов РФ по приоритетности инвестирования.

По итогам расчетов, диссертантом составлен рейтинг (Р) регионов РФ по приоритетам инвестирования с позиции наиболее ориентированных по инвестициям в отрасли специализации, в связи с чем наилучшему значению присвоен рейтинг 1 (период 2006-2011 гг.). Так, в 2007/2006 гг. многократное опережение темпов роста инвестиций в отрасли специализации по сравнению

с темпами роста инвестиций в основной капитал отмечается в первых восьми регионах в рейтинге (выделены темно-серой заливкой) (табл. 2.15). Обозначения шрифтом и заливкой аналогичны для таблиц 2.16-2.19.

**Таблица 2.15 - Рейтинг регионов РФ по приоритетам инвестирования в 2007-2006 гг.**

| <b>Р</b> | <b>Регион</b>                   | <b>Разница индексов 2007/2006</b> | <b>Р</b> | <b>Регион</b>                       | <b>Разница индексов 2007/2006</b> |
|----------|---------------------------------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | Республика Адыгея               | 10,768                            | 41       | Орловская область                   | -0,010                            |
| 2        | Тамбовская область              | 3,361                             | 42       | Красноярский край                   | -0,034                            |
| 3        | Кабардино-Балкарская Республика | 2,580                             | 43       | Забайкальский край                  | -0,053                            |
| 4        | Калининградская область         | 1,722                             | 44       | Кемеровская область                 | -0,054                            |
| 5        | Псковская область               | 1,228                             | 45       | Рязанская область                   | -0,054                            |
| 6        | Иркутская область               | 1,149                             | 46       | Архангельская область               | -0,059                            |
| 7        | Кировская область               | 1,069                             | 47       | Сахалинская область                 | -0,059                            |
| 8        | Карачаево-Черкесская Республика | 1,041                             | 48       | Республика Башкортостан             | -0,066                            |
| 9        | Магаданская область             | 0,715                             | 49       | Ставропольский край                 | -0,069                            |
| 10       | Чувашская Республика            | 0,627                             | 50       | Липецкая область                    | -0,070                            |
| 11       | Ивановская область              | 0,567                             | 51       | Нижегородская область               | -0,092                            |
| 12       | Ростовская область              | 0,454                             | 52       | Краснодарский край                  | -0,096                            |
| 13       | Тверская область                | 0,425                             | 53       | Республика Марий Эл                 | -0,113                            |
| 14       | Республика Коми                 | 0,414                             | 54       | Томская область                     | -0,136                            |
| 15       | Астраханская область            | 0,370                             | 55       | Республика Хакасия                  | -0,148                            |
| 16       | Ульяновская область             | 0,353                             | 56       | Вологодская область                 | -0,148                            |
| 17       | Тульская область                | 0,339                             | 57       | Республика Татарстан                | -0,162                            |
| 18       | Омская область                  | 0,288                             | 58       | Волгоградская область               | -0,163                            |
| 19       | Алтайский край                  | 0,280                             | 59       | Пермский край                       | -0,165                            |
| 20       | Ленинградская область           | 0,233                             | 60       | Приморский край                     | -0,174                            |
| 21       | Костромская область             | 0,214                             | 61       | г. Санкт-Петербург                  | -0,175                            |
| 22       | г. Москва                       | 0,196                             | 62       | Чукотский автономный округ          | -0,178                            |
| 23       | Мурманская область              | 0,179                             | 63       | Свердловская область                | -0,203                            |
| 24       | Брянская область                | 0,152                             | 64       | Хабаровский край                    | -0,234                            |
| 25       | Амурская область                | 0,146                             | 65       | Челябинская область                 | -0,237                            |
| 26       | Самарская область               | 0,122                             | 66       | Оренбургская область                | -0,252                            |
| 27       | Республика Алтай                | 0,118                             | 67       | Республика Саха (Якутия)            | -0,253                            |
| 28       | Курганская область              | 0,114                             | 68       | Республика Калмыкия                 | -0,262                            |
| 29       | Республика Мордовия             | 0,110                             | 69       | Республика Бурятия                  | -0,287                            |
| 30       | Удмуртская Республика           | 0,094                             | 70       | Новгородская область                | -0,297                            |
| 31       | Смоленская область              | 0,079                             | 71       | Еврейская автономная область        | -0,316                            |
| 32       | Ярославская область             | 0,069                             | 72       | Белгородская область                | -0,352                            |
| 33       | Калужская область               | 0,063                             | 73       | Камчатский край                     | -0,421                            |
| 34       | Республика Тыва                 | 0,060                             | 74       | Московская область                  | -0,422                            |
| 35       | Тюменская область               | 0,052                             | 75       | Владимирская область                | -0,536                            |
| 36       | Новосибирская область           | 0,025                             | 76       | Воронежская область                 | -0,560                            |
| 37       | Саратовская область             | 0,014                             | 77       | Республика Карелия                  | -0,619                            |
| 38       | Республика Дагестан             | 0,000                             | 78       | Пензенская область                  | -0,863                            |
| 39       | Курская область                 | 0,000                             | 79       | Чеченская Республика                | -1,160                            |
| 40       | Республика Ингушетия            | 0,000                             | 80       | Республика Северная Осетия - Алания | -1,477                            |



Таблица показывает, что существенное опережение отмечается в 29 регионах (светло-серая заливка). Нулевой разрыв (исключая Республику Дагестан, по которой расчет не может быть проведен в связи с отсутствием данных в статистических сборниках Росстата) отмечается в Курской области и Республике Ингушетия, в которых инвестиции в отрасли специализации растут пропорционально инвестициям в основную экономику в целом. В 38 регионах темпы роста инвестиции в отрасли специализации растут медленнее инвестиций в основной капитал (выделены курсивом), а в 2 регионах – существенно медленнее инвестиций в основной капитал.

В 2008/2007 гг. отмечается существенное опережение темпов роста инвестиций в отрасли специализации по сравнению с темпами роста инвестиций в основной капитал в 4 регионах (табл. 2.16).

**Таблица 2.16 - Рейтинг регионов РФ по приоритетам инвестирования в 2008-2007 гг.**

| <b>Р</b> | <b>Регион</b>                       | <b>Разница индексов 2008/2007</b> | <b>Р</b> | <b>Регион</b>                       | <b>Разница индексов 2008/2007</b> |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | Калининградская область             | 4,580                             | 41       | Оренбургская область                | 0,004                             |
| 2        | Калужская область                   | 1,620                             | 42       | Астраханская область                | 0,000                             |
| 3        | Республика Ингушетия                | 1,451                             | 43       | Пермский край                       | 0,000                             |
| 4        | Республика Северная Осетия - Алания | 1,138                             | 44       | Республика Дагестан                 | 0,000                             |
| 5        | Курская область                     | 0,758                             | 45       | Саратовская область                 | 0,000                             |
| 6        | Республика Тыва                     | 0,709                             | 46       | <i>Кировская область</i>            | -0,007                            |
| 7        | Ульяновская область                 | 0,679                             | 47       | <i>Чувашская Республика</i>         | -0,025                            |
| 8        | Забайкальский край                  | 0,615                             | 48       | <i>Чеченская Республика</i>         | -0,034                            |
| 9        | Белгородская область                | 0,470                             | 49       | <i>Липецкая область</i>             | -0,035                            |
| 10       | Республика Мордовия                 | 0,447                             | 50       | <i>Тамбовская область</i>           | -0,053                            |
| 11       | Ростовская область                  | 0,414                             | 51       | <i>Тверская область</i>             | -0,055                            |
| 12       | Краснодарский край                  | 0,405                             | 52       | <i>Магаданская область</i>          | -0,066                            |
| 13       | Архангельская область               | 0,348                             | 53       | <i>Тюменская область</i>            | -0,080                            |
| 14       | Амурская область                    | 0,341                             | 54       | <i>Владимирская область</i>         | -0,092                            |
| 15       | Карачаево-Черкесская Республика     | 0,309                             | 55       | <i>Еврейская автономная область</i> | -0,110                            |
| 16       | Республика Марий Эл                 | 0,286                             | 56       | <i>Сахалинская область</i>          | -0,116                            |
| 17       | г. Москва                           | 0,250                             | 57       | <i>Республика Коми</i>              | -0,127                            |
| 18       | Нижегородская область               | 0,215                             | 58       | <i>Иркутская область</i>            | -0,135                            |
| 19       | Челябинская область                 | 0,204                             | 59       | <i>Самарская область</i>            | -0,160                            |
| 20       | Удмуртская Республика               | 0,191                             | 60       | <i>Орловская область</i>            | -0,165                            |
| 21       | Вологодская область                 | 0,172                             | 61       | <i>Московская область</i>           | -0,176                            |
| 22       | Республика Татарстан                | 0,171                             | 62       | <i>Ленинградская область</i>        | -0,201                            |
| 23       | Смоленская область                  | 0,166                             | 63       | <i>Республика Алтай</i>             | -0,223                            |
| 24       | Омская область                      | 0,151                             | 64       | <i>Алтайский край</i>               | -0,247                            |
| 25       | Курганская область                  | 0,141                             | 65       | <i>Мурманская область</i>           | -0,259                            |

### Окончание табл. 2.16

|    |                         |       |    |                                 |        |
|----|-------------------------|-------|----|---------------------------------|--------|
| 26 | Республика Калмыкия     | 0,132 | 66 | Камчатский край                 | -0,283 |
| 27 | Пензенская область      | 0,125 | 67 | Чукотский автономный округ      | -0,295 |
| 28 | Псковская область       | 0,105 | 68 | Брянская область                | -0,300 |
| 29 | Рязанская область       | 0,105 | 69 | Красноярский край               | -0,303 |
| 30 | Ярославская область     | 0,101 | 70 | Ставропольский край             | -0,320 |
| 31 | Кемеровская область     | 0,101 | 71 | Республика Саха (Якутия)        | -0,363 |
| 32 | Свердловская область    | 0,082 | 72 | Хабаровский край                | -0,371 |
| 33 | Новгородская область    | 0,074 | 73 | Республика Хакасия              | -0,422 |
| 34 | Республика Карелия      | 0,069 | 74 | г. Санкт-Петербург              | -0,438 |
| 35 | Республика Бурятия      | 0,059 | 75 | Воронежская область             | -0,465 |
| 36 | Томская область         | 0,054 | 76 | Новосибирская область           | -0,490 |
| 37 | Республика Башкортостан | 0,051 | 77 | Республика Адыгея               | -0,533 |
| 38 | Костромская область     | 0,037 | 78 | Ивановская область              | -0,733 |
| 39 | Тульская область        | 0,035 | 79 | Кабардино-Балкарская Республика | -0,858 |
| 40 | Волгоградская область   | 0,014 | 80 | Приморский край                 | -1,135 |

Значительное опережение наблюдается в 37 регионах. Нулевой разрыв отмечается в Саратовской, Астраханской областях и Пермском крае. Темпы роста инвестиции в отрасли специализации медленнее инвестиций в основной капитал в 34 регионах, а в Приморском крае – существенно медленнее

В 2009/2008 гг. темпы роста инвестиций в отрасли специализации значительно опережают темпы роста инвестиций в основной капитал в 2 регионах, что отражено в табл. 2.17.

**Таблица 2.17 - Рейтинг регионов РФ по приоритетам инвестирования в 2009-2008 гг.**

| Р  | Регион                              | Разница индексов 2009/2008 | Р  | Регион                          | Разница индексов 2009/2008 |
|----|-------------------------------------|----------------------------|----|---------------------------------|----------------------------|
| 1  | Кабардино-Балкарская Республика     | 7,182                      | 41 | Пензенская область              | -0,090                     |
| 2  | Республика Северная Осетия - Алания | 1,602                      | 42 | Иркутская область               | -0,118                     |
| 3  | Хабаровский край                    | 0,794                      | 43 | Карачаево-Черкесская Республика | -0,121                     |
| 4  | Алтайский край                      | 0,658                      | 44 | Пермский край                   | -0,131                     |
| 5  | Владимирская область                | 0,547                      | 45 | Томская область                 | -0,142                     |
| 6  | Омская область                      | 0,535                      | 46 | Калужская область               | -0,158                     |
| 7  | Нижегородская область               | 0,532                      | 47 | Кировская область               | -0,159                     |
| 8  | Республика Тыва                     | 0,522                      | 48 | Орловская область               | -0,159                     |
| 9  | Ульяновская область                 | 0,521                      | 49 | Республика Саха (Якутия)        | -0,164                     |
| 10 | Сахалинская область                 | 0,413                      | 50 | Ростовская область              | -0,177                     |
| 11 | Краснодарский край                  | 0,391                      | 51 | Республика Мордовия             | -0,178                     |

### Окончание табл. 2.17

|    |                              |        |    |                            |        |
|----|------------------------------|--------|----|----------------------------|--------|
| 12 | Ставропольский край          | 0,381  | 52 | Мурманская область         | -0,206 |
| 13 | Чеченская Республика         | 0,327  | 53 | Тамбовская область         | -0,206 |
| 14 | г. Москва                    | 0,312  | 54 | Псковская область          | -0,212 |
| 15 | Челябинская область          | 0,261  | 55 | Забайкальский край         | -0,216 |
| 16 | Курская область              | 0,186  | 56 | Ленинградская область      | -0,222 |
| 17 | Республика Марий Эл          | 0,177  | 57 | Рязанская область          | -0,227 |
| 18 | Магаданская область          | 0,163  | 58 | Республика Татарстан       | -0,238 |
| 19 | Тульская область             | 0,149  | 59 | Воронежская область        | -0,287 |
| 20 | Оренбургская область         | 0,105  | 60 | Волгоградская область      | -0,310 |
| 21 | Липецкая область             | 0,095  | 61 | Брянская область           | -0,313 |
| 22 | Московская область           | 0,068  | 62 | Республика Алтай           | -0,330 |
| 23 | Тверская область             | 0,053  | 63 | г. Санкт-Петербург         | -0,344 |
| 24 | Республика Калмыкия          | 0,046  | 64 | Новосибирская область      | -0,380 |
| 25 | Амурская область             | 0,045  | 65 | Костромская область        | -0,381 |
| 26 | Тюменская область            | 0,021  | 66 | Астраханская область       | -0,391 |
| 27 | Белгородская область         | 0,000  | 67 | Ивановская область         | -0,400 |
| 28 | Республика Дагестан          | 0,000  | 68 | Приморский край            | -0,404 |
| 29 | Самарская область            | -0,003 | 69 | Республика Бурятия         | -0,432 |
| 30 | Республика Карелия           | -0,004 | 70 | Красноярский край          | -0,455 |
| 31 | Еврейская автономная область | -0,004 | 71 | Новгородская область       | -0,455 |
| 32 | Вологодская область          | -0,023 | 72 | Курганская область         | -0,512 |
| 33 | Удмуртская Республика        | -0,025 | 73 | Республика Хакасия         | -0,540 |
| 34 | Саратовская область          | -0,025 | 74 | Республика Коми            | -0,599 |
| 35 | Кемеровская область          | -0,033 | 75 | Смоленская область         | -0,621 |
| 36 | Чувашская Республика         | -0,045 | 76 | Калининградская область    | -0,731 |
| 37 | Республика Башкортостан      | -0,053 | 77 | Камчатский край            | -0,744 |
| 38 | Свердловская область         | -0,069 | 78 | Чукотский автономный округ | -0,903 |
| 39 | Архангельская область        | -0,081 | 79 | Республика Адыгея          | -1,108 |
| 40 | Ярославская область          | -0,083 | 80 | Республика Ингушетия       | -1,193 |

Существенное опережение отмечается в 24 регионах. Инвестиции в отрасли специализации растут пропорционально инвестициям в основной капитал в Белгородской области. В 50 регионах темпы роста инвестиций в отрасли специализации медленнее инвестиций в основной капитал, а в Республиках Адыгея и Ингушетия – существенно медленнее инвестиций в основной капитал.

Весомое опережение темпов роста инвестиций в отрасли специализации по сравнению с темпами роста инвестиций в основной капитал в 2010/2009 гг. наблюдается в 5 регионах, существенное опережение – в 38 регионах, нулевой разрыв - в Калининградской области (табл. 2.18).

**Таблица 2.18 - Рейтинг регионов РФ по приоритетам инвестирования в 2010-2009 гг.**

| <b>Р</b> | <b>Регион</b>                       | <b>Разница индексов 2010/2009</b> | <b>Р</b> | <b>Регион</b>                   | <b>Разница индексов 2010/2009</b> |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | Республика Северная Осетия - Алания | 4,831                             | 41       | Калужская область               | 0,017                             |
| 2        | Республика Адыгея                   | 1,931                             | 42       | Орловская область               | 0,015                             |
| 3        | Псковская область                   | 1,315                             | 43       | Республика Коми                 | 0,005                             |
| 4        | Республика Карелия                  | 1,127                             | 44       | Калининградская область         | 0,000                             |
| 5        | Чувашская Республика                | 1,079                             | 45       | Республика Дагестан             | 0,000                             |
| 6        | Астраханская область                | 0,972                             | 46       | Пермский край                   | -0,003                            |
| 7        | Хабаровский край                    | 0,955                             | 47       | Оренбургская область            | -0,014                            |
| 8        | Еврейская автономная область        | 0,827                             | 48       | Архангельская область           | -0,026                            |
| 9        | Брянская область                    | 0,698                             | 49       | Тамбовская область              | -0,030                            |
| 10       | Рязанская область                   | 0,651                             | 50       | Вологодская область             | -0,032                            |
| 11       | Саратовская область                 | 0,612                             | 51       | Республика Калмыкия             | -0,033                            |
| 12       | Чукотский автономный округ          | 0,581                             | 52       | Ленинградская область           | -0,054                            |
| 13       | Воронежская область                 | 0,567                             | 53       | Липецкая область                | -0,097                            |
| 14       | Красноярский край                   | 0,459                             | 54       | Тульская область                | -0,108                            |
| 15       | Курганская область                  | 0,383                             | 55       | Республика Ингушетия            | -0,111                            |
| 16       | г. Москва                           | 0,352                             | 56       | Магаданская область             | -0,125                            |
| 17       | Белгородская область                | 0,340                             | 57       | Новгородская область            | -0,130                            |
| 18       | Пензенская область                  | 0,332                             | 58       | Нижегородская область           | -0,149                            |
| 19       | Ивановская область                  | 0,312                             | 59       | Челябинская область             | -0,167                            |
| 20       | Новосибирская область               | 0,303                             | 60       | Ростовская область              | -0,212                            |
| 21       | Алтайский край                      | 0,270                             | 61       | Ярославская область             | -0,221                            |
| 22       | Удмуртская Республика               | 0,246                             | 62       | Республика Мордовия             | -0,227                            |
| 23       | Московская область                  | 0,215                             | 63       | Курская область                 | -0,229                            |
| 24       | Костромская область                 | 0,190                             | 64       | Республика Башкортостан         | -0,252                            |
| 25       | Краснодарский край                  | 0,168                             | 65       | Свердловская область            | -0,255                            |
| 26       | Камчатский край                     | 0,167                             | 66       | Смоленская область              | -0,263                            |
| 27       | Самарская область                   | 0,151                             | 67       | Ставропольский край             | -0,300                            |
| 28       | Республика Саха (Якутия)            | 0,142                             | 68       | Мурманская область              | -0,303                            |
| 29       | г. Санкт-Петербург                  | 0,137                             | 69       | Кабардино-Балкарская Республика | -0,361                            |
| 30       | Кемеровская область                 | 0,130                             | 70       | Владимирская область            | -0,369                            |
| 31       | Омская область                      | 0,123                             | 71       | Кировская область               | -0,374                            |
| 32       | Томская область                     | 0,085                             | 72       | Карачаево-Черкесская Республика | -0,379                            |
| 33       | Амурская область                    | 0,072                             | 73       | Республика Марий Эл             | -0,379                            |
| 34       | Волгоградская область               | 0,072                             | 74       | Иркутская область               | -0,395                            |
| 35       | Сахалинская область                 | 0,072                             | 75       | Чеченская Республика            | -0,512                            |
| 36       | Ульяновская область                 | 0,070                             | 76       | Республика Хакасия              | -0,589                            |
| 37       | Забайкальский край                  | 0,064                             | 77       | Тверская область                | -0,672                            |
| 38       | Республика Бурятия                  | 0,041                             | 78       | Республика Алтай                | -0,715                            |
| 39       | Республика Татарстан                | 0,034                             | 79       | Республика Тыва                 | -0,760                            |
| 40       | Тюменская область                   | 0,025                             | 80       | Приморский край                 | -0,820                            |

Многokратное опережение темпов роста инвестиций в отрасли специализации в 2011/2010 гг. наблюдается в 4 регионах, существенное

опережение - в 31 регионе. Нулевой разрыв отмечается в Республиках Татарстан и Дагестан (табл. 2.19).

**Таблица 2.19 - Рейтинг регионов РФ по приоритетам инвестирования в 2011-2010 гг.**

| <b>Р</b> | <b>Регион</b>                   | <b>Разница индексов 2011/2010</b> | <b>Р</b> | <b>Регион</b>                       | <b>Разница индексов 2011/2010</b> |
|----------|---------------------------------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | Калининградская область         | 3,123                             | 41       | Омская область                      | -0,046                            |
| 2        | Республика Алтай                | 1,601                             | 42       | Владимирская область                | -0,049                            |
| 3        | Тамбовская область              | 1,027                             | 43       | Хабаровский край                    | -0,053                            |
| 4        | Республика Бурятия              | 1,020                             | 44       | Республика Адыгея                   | -0,062                            |
| 5        | Ленинградская область           | 0,780                             | 45       | Рязанская область                   | -0,116                            |
| 6        | Кировская область               | 0,645                             | 46       | Челябинская область                 | -0,119                            |
| 7        | Волгоградская область           | 0,515                             | 47       | Республика Хакасия                  | -0,121                            |
| 8        | Камчатский край                 | 0,490                             | 48       | Мурманская область                  | -0,160                            |
| 9        | Магаданская область             | 0,461                             | 49       | Московская область                  | -0,163                            |
| 10       | г. Санкт-Петербург              | 0,452                             | 50       | Калужская область                   | -0,171                            |
| 11       | Республика Башкортостан         | 0,420                             | 51       | Тульская область                    | -0,208                            |
| 12       | Брянская область                | 0,383                             | 52       | Ставропольский край                 | -0,241                            |
| 13       | Орловская область               | 0,347                             | 53       | Амурская область                    | -0,247                            |
| 14       | Чеченская Республика            | 0,328                             | 54       | Иркутская область                   | -0,250                            |
| 15       | Новгородская область            | 0,325                             | 55       | Республика Саха (Якутия)            | -0,290                            |
| 16       | Ярославская область             | 0,304                             | 56       | Республика Ингушетия                | -0,296                            |
| 17       | Приморский край                 | 0,279                             | 57       | Ульяновская область                 | -0,308                            |
| 18       | Забайкальский край              | 0,252                             | 58       | Краснодарский край                  | -0,308                            |
| 19       | Чувашская Республика            | 0,245                             | 59       | Республика Мордовия                 | -0,310                            |
| 20       | Пензенская область              | 0,227                             | 60       | Алтайский край                      | -0,360                            |
| 21       | Красноярский край               | 0,190                             | 61       | Нижегородская область               | -0,384                            |
| 22       | Липецкая область                | 0,181                             | 62       | Республика Калмыкия                 | -0,412                            |
| 23       | Самарская область               | 0,152                             | 63       | Костромская область                 | -0,416                            |
| 24       | Кабардино-Балкарская Республика | 0,138                             | 64       | Свердловская область                | -0,422                            |
| 25       | Карачаево-Черкесская Республика | 0,133                             | 65       | Ивановская область                  | -0,429                            |
| 26       | Кемеровская область             | 0,122                             | 66       | Астраханская область                | -0,455                            |
| 27       | Тверская область                | 0,102                             | 67       | г. Москва                           | -0,460                            |
| 28       | Смоленская область              | 0,071                             | 68       | Удмуртская Республика               | -0,465                            |
| 29       | Оренбургская область            | 0,052                             | 69       | Республика Карелия                  | -0,476                            |
| 30       | Еврейская автономная область    | 0,050                             | 70       | Белгородская область                | -0,481                            |
| 31       | Сахалинская область             | 0,046                             | 71       | Архангельская область               | -0,483                            |
| 32       | Саратовская область             | 0,042                             | 72       | Вологодская область                 | -0,498                            |
| 33       | Новосибирская область           | 0,026                             | 73       | Республика Тыва                     | -0,531                            |
| 34       | Курганская область              | 0,023                             | 74       | Республика Коми                     | -0,531                            |
| 35       | Ростовская область              | 0,012                             | 75       | Республика Марий Эл                 | -0,593                            |
| 36       | Республика Дагестан             | 0,000                             | 76       | Курская область                     | -0,681                            |
| 37       | Республика Татарстан            | 0,000                             | 77       | Псковская область                   | -0,794                            |
| 38       | Пермский край                   | -0,015                            | 78       | Республика Северная Осетия - Алания | -1,101                            |
| 39       | Томская область                 | -0,042                            | 79       | Чукотский автономный округ          | -1,138                            |
| 40       | Тюменская область               | -0,045                            | 80       | Воронежская область                 | -1,193                            |

Кроме того, темпы роста инвестиций в отрасли специализации медленнее инвестиций в основной капитал в 40 регионах, а в 3 регионах – существенно медленнее инвестиций в основной капитал

Результаты сводного анализа регионов по показателям разности индексов роста инвестиций в экономику в целом и в отрасли специализации за 2006-2011 гг. представлены в табл. 2.20. Все субъекты РФ распределены на пять групп в зависимости от значений разности индексов. В ходе исследования полученных результатов отмечается нестабильная позиция регионов по показателям инвестирования, которая выражена в существенных колебаниях в рамках рассмотренных временных отрезков.

**Таблица 2.20 - Сводный анализ регионов по показателям разности индексов роста**

| <b>Группа</b> | <b>Разность индексов</b> | <b>2007/2006</b> | <b>2008/2007</b> | <b>2009/2008</b> | <b>2010/2009</b> | <b>2011/2010</b> |
|---------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1             | >1                       | 8                | 4                | 2                | 5                | 4                |
| 2             | 0-1                      | 29               | 37               | 24               | 38               | 31               |
| 3             | 0                        | 3                | 4                | 2                | 2                | 2                |
| 4             | -1-0                     | 38               | 34               | 50               | 35               | 40               |
| 5             | <-1                      | 2                | 1                | 2                | 0                | 3                |

Диссертантом для обобщения вариантов соотношения индексов предложен балльный подход, который также применен к разнообразию сочетаний между индексами роста инвестиций в экономику регионов и инвестиций в отрасли специализации. Примененный методический подход к аналитике и оценке полученных результатов представлен в табл. 2.21.

**Таблица 2.21 - Варианты соотношения индексов и критерии балльной оценки**

| №  | $I_{уб}$ | $I_{и(о с)}$ | $I_{уб- I_{и(о с)}}$ | Балл | $I_{и(о с)}$ | $I_{и(о к)}$ | $I_{и(о с)- I_{и(о к)}}$ | Балл | Комментарии   |
|----|----------|--------------|----------------------|------|--------------|--------------|--------------------------|------|---|
| 1  | <1       | >1           | <0                   | 3    | >1           | >1           | <0                       | 3    | Регионы с прогрессивной динамикой: масштабное инвестирование в отрасли специализации сопровождается интенсивным снижением уровня безработицы; наблюдается опережение инвестирования в профильные отрасли.                                       |
| 2  | <1       | ≈1           | ≤0                   |      | >1           | >1           | >0                       |      |   |
| 3  | ≈1       | >1           | <0                   |      | >1           | ≈1           | >0                       |      |   |
| 4  | <1       | <1           | <0                   |      | ≈1           | >1           | <0                       |      |   |
| 5  | >1       | >1           | <0                   | 2    | ≈1           | ≈1           | =0                       | 2    | Регионы с консервативной ситуацией: наблюдается рост безработицы при падении инвестиций в отрасли специализации; инвестиции направлены как в профильные, так и в прочие отрасли.  |
| 6  | ≈1       | <1           | >0                   |      | >1           | <1           | >0                       |      |   |
| 7  | ≈1       | ≈1           | =0                   |      | ≈1           | <1           | >0                       |      |   |
| 8  | <1       | <1           | >0                   | 1    | <1           | >1           | <0                       | 1    | Регионы с регрессивной динамикой: темпы роста уровня безработицы сочетаются как с падением, так и ростом инвестиций, при этом по абсолютной величине безработица увеличивается быстрее; наблюдается опережение инвестирования в прочие отрасли. |
| 9  | >1       | <1           | >0                   |      | <1           | <1           | >0                       |      |   |
| 10 | >1       | ≈1           | >0                   |      | <1           | ≈1           | ≤0                       |      |   |
| 11 | >1       | >1           | >0                   |      | <1           | <1           | <0                       |      |   |

Диссертантом проведена типология регионов в контексте особенностей реакции регионального параметра рынка труда (уровень безработицы) и инвестиций в отрасли специализации.

Обращено внимание на то, что при разработке мер по регулированию рынка труда объектом анализа являются не столько параметры занятости и ее динамики, сколько уровень безработицы (родственность процессов позволяет использовать оба показателя в зависимости от стадии исследования для определения «отклика» на инвестиционную активность; а конечная прикладная задача – разработка мер регулирования, оправдывает использование двух указанных параметров рынка труда одновременно).

Для исследования диссертантом использовалась динамика показателей официальной зарегистрированной безработицы по материалам сборников Федеральной службы государственной статистики РФ.

Шкала разбивки определялась исходя из минимального балльного значения, полученного по итогам сравнительного анализа динамики уровня безработицы и инвестиций в отрасли специализации в регионах, т.е. из значения 1,8. Путем вычета из максимального значения в три балла значения 1,8 и деления полученного результата на три группы (типа), диссертантом получена шкала разбивки – 0,4.

Так, к первому типу регионов относятся «прогрессивные» - балльные значения от 2,6 до 3; второй тип - «консервативный», их балльные значения - 2,2-2,59; в случае, если среднеарифметическая оценка колеблется от 1,8 до 2,19 - «регрессивные» регионы. На основе балльных значений за период с 2006 по 2011 гг. рассчитана среднеарифметическая величина (С) для каждого субъекта РФ.

Полученные расчеты, представленные в Приложении D, позволили составить матрицу и представить особенности типологических групп регионов (табл. 2.22); по горизонтали указаны балльные значения оценки разницы индексов уровня безработицы и инвестиций в отрасли специализации, по вертикали – балльные значения аналогичного показателя по инвестициям в основной капитал и в отрасли специализации.

Использование матричного подхода детально отражает результаты сравнительного анализа динамики уровня безработицы и инвестиций в отрасли специализации и инвестиций в основной капитал за 2006-2011 гг.



**Таблица 2.22 – Матрица распределения субъектов РФ**

| Результаты балльной оценки разницы между динамикой уровней безработицы и инвестиций в отрасли специализации   |   |  |
|---|---|--|
| Прогрессивные - 2,6-3   |   | Консервативные - 2,2-2,59  |
| Результаты балльной оценки разницы между инвестициями в отрасли специализации и инвестиций в основной капитал | Прогрессивные - 2,6-3   | Брянская область (2,2; 2,6), Ленинградская область (2,2; 2,8), Пермский край (2,2; 2,6), Тульская область (2,4; 2,8).<br>Всего: 4 (группа В).  |
|   | Консервативные - 2,2-2,59   | Астраханская область (2,4; 2,2); Белгородская область (2,4; 2,4); Владимирская область (2,4; 2,4), Вологодская область (2,2; 2,4); г. Москва (2,4; 2,4); г. Санкт-Петербург (2,2; 2,2); Еврейская автономная область (2,2; 2,4); Ивановская область (2,2; 2,2); Иркутская область (2,4; 2,2), Карачаево-Черкесская Республика (2,4; 2,2), Кировская область (2,4; 2,4), Костромская область (2,4; 2,2), Курская область (2,4; 2,4), Московская область (2,2; 2,4), Мурманская область (2,4; 2,2), Новосибирская область (2,2; 2,4), Псковская область (2,4; 2,4), Республика Алтай (2,4; 2,4), Республика Башкортостан (2,4; 2,2), Республика Калмыкия (2,4; 2,4), Республика Марий Эл (2,4; 2,4), Ростовская область (2,4; 2,2), Ставропольский край (2,4; 2,4).<br>Всего: 23 (группа D). |
|   | Алтайский край (3;2,6); Амурская область (3;3); Архангельская область (2,6; 2,6); Волгоградская область (2,6; 2,6); Забайкальский край (2,6; 2,6); Камчатский край (2,6; 2,6); Кемеровская область (2,6; 2,6), Краснодарский край (2,6; 2,8), Красноярский край (2,6; 2,8), Курганская область (2,6; 2,6), Магаданская область (3; 2,6), Омская область (3; 2,8), Оренбургская область (2,6;2,6), Приморский край (2,6; 2,6), Республика Бурятия (2,6; 2,6), Республика Коми (2,6; 2,6), Республика Татарстан (2,6; 2,8), Республика Тыва (2,6; 2,6), Рязанская область (2,6; 2,6), Саратовская область (2,6; 2,6), Смоленская область (2,6; 2,6), Тамбовская область (2,6; 2,8), Тюменская область (2,6; 2,6), Удмуртская Республика (2,6; 2,6), Хабаровский край (3; 3), Челябинская область (2,6; 2,6), Чеченская Республика (2,8; 2,6), Чувашская Республика (2,6; 2,6), Ярославская область (2,6; 2,8).<br>Всего: 29 (группа А). |  |
|   | Кабардино-Балкарская Республика (2,6; 2,4), Калининградская область (2,6; 2,2), Липецкая область (2,6; 2,4), Нижегородская область (2,6; 2,2), Новгородская область (2,6; 2,4), Пензенская область (2,6; 2,4), Республика Адыгея (2,6; 2,2), Республика Карелия (2,6; 2,2), Республика Мордовия (2,6; 2,4), Республика Саха (Якутия) (2,8; 2,4), Республика Северная Осетия - Алания (2,8; 2,2), Самарская область (2,6; 2,4), Сахалинская область (3; 2,4), Свердловская область (2,6; 2,4), Томская область (2,6; 2,4), Ульяновская область (3; 2,4).<br>Всего: 16 (группа С).  |  |

Анализ матрицы позволяет сконцентрировать внимание на группе регионов А с наилучшими сочетанием параметров, как по реакции безработицы на инвестиции в профильные отрасли, так и по соотношению инвестиционных процессов. Обращает на себя внимание, что 29 регионов этой группы имеют устойчивую отраслевую специализацию, что означает не спонтанность и случайность инвестиций, а их закономерность в настоящее

время и в будущем, а отраслевой разрез подтверждается аналогичной структурой занятости региональных рынков труда. С учетом технологических особенностей инвестиций это может косвенно обеспечить положительную динамику занятости (несмотря на приоритет трудосберегающих технологий в современных условиях).

Группа регионов D характеризуется стационарным состоянием параметров уровня безработицы в профильные отрасли, а также по соотношению инвестиционных процессов. Кроме того процессы инвестирования сконцентрированы как на профильных, так и на прочих отраслях. Что касается регионов остальных групп, то для них характерна нестабильность анализируемых показателей: инвестирование в прочие отрасли опережает темпы роста инвестиций в отрасли специализации, скачкообразны показатели уровня безработицы. Поэтому в ряде регионов применение инвестиционных программ способно существенно воздействовать на занятость на рынке труда.

Кроме того, в таблицу не включены регионы «консервативно-регрессивного» типа (Калужская область (2,4; 2), Орловская область (2,2; 2), Республика Ингушетия (2,4; 1,8), Республика Хакасия (2,4; 1,8), Чукотский автономный округ (2,4; 2)); «регрессивно-прогрессивного» (Тверская область (2; 2,8)); «регрессивно-консервативного» (Воронежская область (2; 2,2)) в силу малочисленности этих групп. Для этих регионов характерна нестабильность анализируемых показателей: слабое инвестирование в профильные отрасли, рост уровня безработицы.

Вместе с тем, диссертантом выявлено, что в регионах складывается неоднозначная региональная ситуация с точки зрения инвестиционной активности, которая по-разному определяют динамику региональной занятости населения. В этой связи проведенный анализ устойчивости отраслей специализации, динамики инвестиций и типологизация субъектов РФ позволили перейти к углубленному анализу и оценке зависимости занятости от инвестиций.

## **Глава 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ РОСТА ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АКТИВИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ**

### **3.1. Апробация методики анализа корреляционной зависимости между занятостью и инвестициями в отрасли специализации**

С целью детерминации степени зависимости между индексом роста инвестиций в отрасль специализации и индексом роста занятости населения по региону проведен такой метод обработки статистических данных, как корреляционный анализ. Диссертантом за  $X$  представлен индекс роста инвестиций в отрасль специализации, за  $Y$  - индекс роста занятости населения по региону, функционально зависимая переменная.

Расчет значений коэффициентов корреляций между индексом роста инвестиций в отрасль специализации и индексом роста занятости населения по регионам за 2006-2011 гг., представленный в табл. 3.1, показал, что значения коэффициента корреляции приняли отрицательные, положительные значения, а также значения, равные 0 и 1.

**Таблица 3.1 - Расчет значений коэффициентов корреляций между индексом роста инвестиций в отрасли специализации и индексом роста занятости в субъектах РФ за 2006-2011 гг.**

| №  | Регион                       | Отрасль специализации       | Значения X и Y | 2007/2006 | 2008/2007 | 2009/2008 | 2010/2009 | 2011/2010 | Коэффициент корреляции (K) |
|----|------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|
| 1  | Алтайский край               | Опт*                        | X              | 1,820     | 1,041     | 1,425     | 1,439     | 0,971     | 0,1                        |
|    |                              |                             | Y              | 1,003     | 0,995     | 0,972     | 1,007     | 0,996     |                            |
| 2  | Амурская область             | Транспорт и связь           | X              | 1,604     | 1,812     | 1,094     | 1,364     | 1,313     | -0,5                       |
|    |                              |                             | Y              | 1,005     | 1,001     | 1,030     | 0,993     | 1,001     |                            |
| 3  | Архангельская область        | Добыча п/и*                 | X              | 1,396     | 1,468     | 0,392     | 1,141     | 1,171     | 0,4                        |
|    |                              |                             | Y              | 1,004     | 0,990     | 0,990     | 0,998     | 0,997     |                            |
| 4  | Астраханская область         | Обрабатывающие производства | X              | 2,220     | 1,492     | 0,488     | 1,856     | 0,738     | 0,8                        |
|    |                              |                             | Y              | 1,018     | 1,011     | 0,964     | 1,003     | 1,002     |                            |
| 5  | Белгородская область         | Обрабатывающие производства | X              | 1,173     | 1,752     | 0,628     | 1,607     | 0,739     | -0,8                       |
|    |                              |                             | Y              | 1,002     | 1,002     | 1,019     | 1,001     | 1,007     |                            |
| 6  | Брянская область             | Обрабатывающие производства | X              | 1,857     | 0,858     | 0,789     | 2,298     | 1,541     | 0,3                        |
|    |                              |                             | Y              | 1,007     | 1,001     | 0,957     | 0,982     | 0,982     |                            |
| 7  | Владимирская область         | Обрабатывающие производства | X              | 1,094     | 0,942     | 1,769     | 0,504     | 1,259     | -0,6                       |
|    |                              |                             | Y              | 1,002     | 1,001     | 0,998     | 1,000     | 1,001     |                            |
| 8  | Волгоградская область        | Обрабатывающие производства | X              | 1,473     | 1,315     | 0,508     | 1,164     | 1,940     | 0,2                        |
|    |                              |                             | Y              | 1,002     | 1,000     | 0,996     | 0,980     | 0,997     |                            |
| 9  | Вологодская область          | Обрабатывающие производства | X              | 1,051     | 1,124     | 0,728     | 1,104     | 1,460     | 0,3                        |
|    |                              |                             | Y              | 1,005     | 0,996     | 0,974     | 1,005     | 0,986     |                            |
| 10 | Воронежская область          | Обрабатывающие производства | X              | 1,046     | 0,981     | 0,622     | 2,042     | 0,070     | 0,1                        |
|    |                              |                             | Y              | 1,005     | 1,003     | 0,991     | 0,999     | 1,001     |                            |
| 11 | г. Москва                    | Опт*                        | X              | 1,424     | 1,410     | 1,119     | 1,003     | 0,758     | 0,3                        |
|    |                              |                             | Y              | 1,025     | 1,031     | 0,966     | 0,758     | 1,015     |                            |
| 12 | г. Санкт-Петербург           | Опт*                        | X              | 1,400     | 0,779     | 0,538     | 1,279     | 1,355     | 1,0                        |
|    |                              |                             | Y              | 1,012     | 0,999     | 0,992     | 1,005     | 1,014     |                            |
| 13 | Еврейская автономная область | Транспорт и связь           | X              | 1,092     | 0,933     | 0,836     | 3,217     | 1,499     | 0,0                        |
|    |                              |                             | Y              | 1,009     | 1,004     | 0,985     | 0,999     | 0,973     |                            |
| 14 | Забайкальский край           | С/х*                        | X              | 1,385     | 2,168     | 0,599     | 1,094     | 1,499     | 0,6                        |
|    |                              |                             | Y              | 1,014     | 1,007     | 0,995     | 0,998     | 0,999     |                            |
| 15 | Ивановская область           | Обрабатывающие производства | X              | 1,679     | 0,798     | 0,768     | 1,221     | 0,807     | 0,8                        |
|    |                              |                             | Y              | 1,021     | 1,003     | 0,989     | 0,999     | 1,002     |                            |

### Продолжение таблицы 3.1

|    |                                 |                             |   |       |       |       |       |       |      |
|----|---------------------------------|-----------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 16 | Иркутская область               | Обрабатывающие производства | X | 2,943 | 0,957 | 0,650 | 0,704 | 1,087 | 0,4  |
|    |                                 |                             | Y | 1,010 | 1,020 | 0,982 | 0,998 | 0,984 |      |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | С/х*                        | X | 5,338 | 0,261 | 8,263 | 0,604 | 1,164 | 0,2  |
|    |                                 |                             | Y | 1,008 | 0,997 | 0,996 | 0,999 | 0,996 |      |
| 18 | Калининградская область         | Опт*                        | X | 3,062 | 6,245 | 0,129 | 0,911 | 4,294 | 0,0  |
|    |                                 |                             | Y | 1,024 | 1,000 | 1,019 | 0,972 | 1,001 |      |
| 19 | Калужская область               | Обрабатывающие производства | X | 1,974 | 3,978 | 0,755 | 0,975 | 0,851 | 0,9  |
|    |                                 |                             | Y | 1,003 | 1,005 | 0,999 | 0,999 | 1,000 |      |
| 20 | Камчатский край                 | Рыболовство и рыбоводство   | X | 1,062 | 1,083 | 0,819 | 1,392 | 1,434 | 0,5  |
|    |                                 |                             | Y | 1,009 | 0,999 | 1,001 | 1,021 | 1,002 |      |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | С/х*                        | X | 2,162 | 1,501 | 0,759 | 0,498 | 1,798 | -0,1 |
|    |                                 |                             | Y | 1,007 | 1,005 | 1,022 | 1,002 | 1,013 |      |
| 22 | Кемеровская область             | Добыча п/и*                 | X | 1,170 | 1,397 | 0,603 | 1,368 | 1,584 | 0,8  |
|    |                                 |                             | Y | 1,011 | 0,998 | 0,967 | 1,011 | 1,006 |      |
| 23 | Кировская область               | Обрабатывающие производства | X | 1,170 | 1,397 | 0,603 | 0,631 | 1,584 | 0,6  |
|    |                                 |                             | Y | 0,993 | 0,993 | 0,964 | 0,990 | 0,988 |      |
| 24 | Костромская область             | Обрабатывающие производства | X | 1,162 | 1,229 | 0,355 | 1,323 | 0,742 | 0,9  |
|    |                                 |                             | Y | 1,002 | 0,999 | 0,979 | 1,014 | 0,980 |      |
| 25 | Краснодарский край              | Транспорт и связь           | X | 1,371 | 1,901 | 1,646 | 1,705 | 0,961 | 0,1  |
|    |                                 |                             | Y | 1,018 | 1,019 | 0,996 | 1,002 | 1,006 |      |
| 26 | Красноярский край               | Обрабатывающие производства | X | 1,259 | 1,387 | 0,784 | 1,481 | 1,361 | 0,6  |
|    |                                 |                             | Y | 1,004 | 1,002 | 0,998 | 1,004 | 0,999 |      |
| 27 | Курганская область              | Обрабатывающие производства | X | 1,386 | 1,848 | 0,569 | 1,060 | 1,295 | -0,3 |
|    |                                 |                             | Y | 0,980 | 0,982 | 0,987 | 0,997 | 0,966 |      |
| 28 | Курская область                 | Добыча п/и*                 | X | 1,386 | 1,848 | 0,569 | 0,800 | 1,295 | 0,7  |
|    |                                 |                             | Y | 0,999 | 0,997 | 0,981 | 0,988 | 1,010 |      |
| 29 | Ленинградская область           | Обрабатывающие производства | X | 1,386 | 1,848 | 0,569 | 1,357 | 1,295 | 0,1  |
|    |                                 |                             | Y | 1,007 | 0,993 | 0,994 | 1,003 | 1,009 |      |
| 30 | Липецкая область                | Обрабатывающие производства | X | 1,257 | 1,446 | 0,953 | 0,977 | 1,302 | -0,2 |
|    |                                 |                             | Y | 1,000 | 0,998 | 0,999 | 0,999 | 0,999 |      |
| 31 | Магаданская область             | Добыча п/и*                 | X | 1,798 | 1,674 | 1,102 | 0,999 | 2,063 | 0,5  |
|    |                                 |                             | Y | 0,996 | 0,993 | 0,970 | 0,997 | 0,997 |      |
| 32 | Московская область              | Обрабатывающие производства | X | 1,319 | 1,005 | 0,862 | 1,173 | 1,009 | 0,7  |
|    |                                 |                             | Y | 1,032 | 1,030 | 0,977 | 1,007 | 1,004 |      |

### Продолжение таблицы 3.1

|    |                         |                             |   |            |       |       |       |       |      |
|----|-------------------------|-----------------------------|---|------------|-------|-------|-------|-------|------|
| 33 | Мурманская область      | Обрабатывающие производства | X | 1,307      | 1,460 | 0,705 | 0,552 | 1,494 | 0,0  |
|    |                         |                             | Y | 0,996      | 0,998 | 0,991 | 0,991 | 0,983 |      |
| 34 | Нижегородская область   | Обрабатывающие производства | X | 1,404      | 1,700 | 1,478 | 0,709 | 0,869 | 0,1  |
|    |                         |                             | Y | 1,003      | 1,003 | 0,975 | 0,993 | 0,994 |      |
| 35 | Новгородская область    | Обрабатывающие производства | X | 0,847      | 1,579 | 0,575 | 1,033 | 1,231 | 0,6  |
|    |                         |                             | Y | 1,010      | 1,009 | 0,994 | 1,002 | 1,002 |      |
| 36 | Новосибирская область   | Опт*                        | X | 1,651      | 0,925 | 0,321 | 1,379 | 1,347 | 0,7  |
|    |                         |                             | Y | 1,012      | 1,021 | 0,988 | 1,024 | 1,014 |      |
| 37 | Омская область          | Обрабатывающие производства | X | 1,763      | 1,349 | 1,238 | 1,386 | 1,077 | 0,3  |
|    |                         |                             | Y | 1,002      | 1,004 | 0,995 | 1,002 | 1,001 |      |
| 38 | Оренбургская область    | Добыча п/и*                 | X | 1,256      | 1,362 | 0,869 | 1,074 | 1,205 | -0,8 |
|    |                         |                             | Y | 1,003      | 1,002 | 1,018 | 1,002 | 0,998 |      |
| 39 | Орловская область       | Обрабатывающие производства | X | 1,906      | 0,925 | 0,494 | 0,971 | 2,070 | 0,9  |
|    |                         |                             | Y | 0,996      | 0,993 | 0,973 | 0,988 | 1,002 |      |
| 40 | Пензенская область      | Обрабатывающие производства | X | 1,066      | 1,271 | 0,640 | 1,243 | 1,805 | 0,7  |
|    |                         |                             | Y | 0,999      | 0,994 | 0,992 | 0,999 | 0,999 |      |
| 41 | Пермский край           | Обрабатывающие производства | X | 1,258      | 1,244 | 0,806 | 1,010 | 1,130 | 0,7  |
|    |                         |                             | Y | 1,007      | 0,997 | 0,983 | 0,991 | 1,015 |      |
| 42 | Приморский край         | Опт*                        | X | 1,144      | 0,946 | 1,615 | 0,586 | 1,677 | 0,2  |
|    |                         |                             | Y | 1,001      | 0,997 | 1,000 | 1,002 | 1,003 |      |
| 43 | Псковская область       | Опт*                        | X | 2,983      | 1,292 | 0,573 | 2,460 | 0,522 | 0,2  |
|    |                         |                             | Y | 0,999      | 0,996 | 0,976 | 1,004 | 1,012 |      |
| 44 | Республика Адыгея       | Опт*                        | X | 13,56<br>6 | 0,460 | 0,107 | 2,772 | 1,688 | 0,2  |
|    |                         |                             | Y | 0,999      | 1,002 | 0,995 | 0,997 | 0,997 |      |
| 45 | Республика Алтай        | С/х*                        | X | 1,417      | 0,848 | 0,808 | 0,770 | 3,202 | -0,4 |
|    |                         |                             | Y | 1,052      | 1,027 | 0,995 | 0,996 | 0,977 |      |
| 46 | Республика Башкортостан | Обрабатывающие производства | X | 1,352      | 1,211 | 0,631 | 0,706 | 1,634 | 0,6  |
|    |                         |                             | Y | 1,005      | 0,990 | 0,970 | 0,993 | 0,994 |      |
| 47 | Республика Бурятия      | Транспорт и связь           | X | 1,192      | 1,290 | 0,524 | 1,403 | 2,411 | 0,3  |
|    |                         |                             | Y | 1,019      | 1,038 | 0,962 | 1,049 | 1,001 |      |
| 48 | Республика Дагестан     | Опт*                        | X | 0,000      | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0  |
|    |                         |                             | Y | 1,006      | 1,008 | 0,985 | 0,997 | 0,510 |      |
| 49 | Республика Ингушетия    | С/х*                        | X | 1,989      | 2,148 | 0,762 | 0,859 | 0,314 | 0,0  |
|    |                         |                             | Y | 1,003      | 1,012 | 0,989 | 1,041 | 1,006 |      |

### Продолжение таблицы 3.1

|    |                                     |                             |   |       |       |       |       |       |      |
|----|-------------------------------------|-----------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 50 | Республика Калмыкия                 | С/х*                        | X | 1,989 | 2,148 | 0,762 | 0,859 | 0,314 | -0,4 |
|    |                                     |                             | Y | 1,000 | 0,990 | 0,997 | 0,999 | 0,996 |      |
| 51 | Республика Карелия                  | Транспорт и связь           | X | 0,461 | 1,323 | 0,720 | 2,324 | 0,918 | 0,0  |
|    |                                     |                             | Y | 1,000 | 0,990 | 0,997 | 0,999 | 0,996 |      |
| 52 | Республика Коми                     | Добыча п/и*                 | X | 1,209 | 1,198 | 0,843 | 1,012 | 1,348 | 0,2  |
|    |                                     |                             | Y | 1,001 | 0,999 | 0,984 | 1,000 | 0,986 |      |
| 53 | Республика Марий Эл                 | Обрабатывающие производства | X | 1,463 | 1,544 | 0,892 | 1,018 | 0,612 | 0,4  |
|    |                                     |                             | Y | 1,001 | 0,996 | 0,984 | 0,987 | 0,998 |      |
| 54 | Республика Мордовия                 | Обрабатывающие производства | X | 1,497 | 1,801 | 0,627 | 1,055 | 0,844 | 0,8  |
|    |                                     |                             | Y | 0,997 | 0,996 | 0,983 | 0,995 | 0,994 |      |
| 55 | Республика Саха (Якутия)            | Добыча п/и*                 | X | 1,872 | 0,977 | 1,109 | 0,769 | 1,143 | 0,9  |
|    |                                     |                             | Y | 1,013 | 1,005 | 0,998 | 0,996 | 1,005 |      |
| 56 | Республика Северная Осетия - Алания | Обрабатывающие производства | X | 0,738 | 2,276 | 2,404 | 5,737 | 0,294 | 0,6  |
|    |                                     |                             | Y | 0,995 | 1,005 | 1,007 | 1,004 | 1,000 |      |
| 57 | Республика Татарстан                | Добыча п/и*                 | X | 1,221 | 1,382 | 0,820 | 1,173 | 1,156 | 0,6  |
|    |                                     |                             | Y | 1,010 | 1,000 | 0,993 | 1,006 | 1,005 |      |
| 58 | Республика Тыва                     | Образование                 | X | 1,181 | 2,100 | 2,194 | 0,755 | 0,612 | -0,2 |
|    |                                     |                             | Y | 1,019 | 1,001 | 0,994 | 0,998 | 0,999 |      |
| 59 | Республика Хакасия                  | Обрабатывающие производства | X | 0,676 | 0,225 | 0,322 | 1,177 | 1,905 | -0,3 |
|    |                                     |                             | Y | 1,007 | 0,994 | 0,988 | 0,997 | 0,984 |      |
| 60 | Ростовская область                  | Опт*                        | X | 1,813 | 1,794 | 0,725 | 0,712 | 1,030 | 0,8  |
|    |                                     |                             | Y | 1,006 | 1,008 | 0,985 | 0,997 | 1,003 |      |
| 61 | Рязанская область                   | Обрабатывающие производства | X | 1,059 | 1,620 | 0,495 | 1,689 | 1,239 | 0,9  |
|    |                                     |                             | Y | 0,991 | 0,997 | 0,967 | 1,012 | 0,999 |      |
| 62 | Самарская область                   | Обрабатывающие производства | X | 1,585 | 0,929 | 0,758 | 1,372 | 1,416 | 0,7  |
|    |                                     |                             | Y | 1,004 | 0,999 | 0,958 | 0,990 | 0,997 |      |
| 63 | Саратовская область                 | Обрабатывающие производства | X | 1,182 | 1,474 | 0,707 | 1,773 | 1,380 | -0,1 |
|    |                                     |                             | Y | 1,021 | 1,004 | 1,002 | 1,004 | 0,998 |      |
| 64 | Сахалинская область                 | Добыча п/и*                 | X | 0,826 | 1,120 | 1,138 | 1,210 | 1,439 | -0,5 |
|    |                                     |                             | Y | 1,017 | 1,006 | 0,983 | 0,999 | 0,999 |      |
| 65 | Свердловская область                | Обрабатывающие производства | X | 1,161 | 1,354 | 0,689 | 0,866 | 1,215 | 0,5  |
|    |                                     |                             | Y | 1,004 | 1,000 | 0,984 | 1,002 | 0,992 |      |
| 66 | Смоленская область                  | Обрабатывающие производства | X | 1,370 | 1,565 | 0,289 | 1,208 | 1,151 | -0,9 |
|    |                                     |                             | Y | 1,006 | 0,999 | 1,027 | 1,002 | 1,000 |      |

### Окончание таблицы 3.1

|    |                            |                             |   |       |       |       |       |       |      |
|----|----------------------------|-----------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 67 | Ставропольский край        | Опт*                        | X | 1,194 | 1,083 | 1,317 | 0,841 | 0,881 | -0,5 |
|    |                            |                             | Y | 1,022 | 1,009 | 0,993 | 1,022 | 1,007 |      |
| 68 | Тамбовская область         | Опт*                        | X | 4,787 | 1,185 | 0,953 | 1,101 | 2,147 | -0,1 |
|    |                            |                             | Y | 0,995 | 1,004 | 0,987 | 1,006 | 1,001 |      |
| 69 | Тверская область           | Обрабатывающие производства | X | 1,787 | 1,292 | 1,642 | 0,504 | 1,288 | 0,0  |
|    |                            |                             | Y | 0,999 | 0,999 | 0,975 | 0,987 | 0,997 |      |
| 70 | Томская область            | Добыча п/и*                 | X | 1,716 | 1,206 | 0,711 | 1,074 | 1,487 | 0,5  |
|    |                            |                             | Y | 1,015 | 1,001 | 0,997 | 0,994 | 0,991 |      |
| 71 | Тульская область           | Обрабатывающие производства | X | 1,640 | 1,616 | 1,270 | 1,054 | 0,874 | 0,0  |
|    |                            |                             | Y | 1,007 | 1,001 | 0,972 | 1,011 | 1,000 |      |
| 72 | Тюменская область          | Добыча п/и*                 | X | 1,410 | 1,225 | 0,960 | 1,073 | 1,255 | -0,4 |
|    |                            |                             | Y | 1,002 | 1,010 | 1,016 | 0,999 | 1,008 |      |
| 73 | Удмуртская Республика      | Добыча п/и*                 | X | 1,345 | 1,341 | 0,723 | 1,281 | 1,179 | 1,0  |
|    |                            |                             | Y | 1,000 | 1,005 | 0,987 | 0,999 | 0,997 |      |
| 74 | Ульяновская область        | Обрабатывающие производства | X | 1,896 | 2,046 | 1,413 | 0,987 | 1,031 | -0,4 |
|    |                            |                             | Y | 1,002 | 0,996 | 0,988 | 1,008 | 1,004 |      |
| 75 | Хабаровский край           | Транспорт и связь           | X | 1,003 | 1,008 | 1,841 | 2,737 | 1,172 | 0,1  |
|    |                            |                             | Y | 1,011 | 0,998 | 0,982 | 1,013 | 1,005 |      |
| 76 | Челябинская область        | Обрабатывающие производства | X | 1,124 | 1,630 | 1,073 | 0,874 | 1,117 | 0,1  |
|    |                            |                             | Y | 1,001 | 1,006 | 0,969 | 1,014 | 1,008 |      |
| 77 | Чеченская Республика       | Строительство               | X | 1,056 | 1,180 | 1,086 | 0,513 | 1,398 | 0,0  |
|    |                            |                             | Y | 0,000 | 1,046 | 1,077 | 1,097 | 1,114 |      |
| 78 | Чувашская Республика       | Обрабатывающие производства | X | 2,160 | 1,221 | 0,631 | 2,322 | 1,597 | 0,7  |
|    |                            |                             | Y | 1,003 | 1,002 | 0,960 | 0,996 | 0,995 |      |
| 79 | Чукотский автономный округ | Добыча п/и*                 | X | 0,900 | 1,091 | 0,903 | 0,926 | 0,834 | 0,6  |
|    |                            |                             | Y | 1,011 | 1,005 | 0,974 | 0,973 | 0,953 |      |
| 80 | Ярославская область        | Обрабатывающие производства | X | 1,111 | 1,351 | 0,986 | 1,059 | 1,419 | 0,5  |
|    |                            |                             | Y | 1,005 | 0,999 | 0,978 | 0,981 | 0,991 |      |



Результаты расчета позволили сгруппировать субъекты РФ в зависимости от значений коэффициентов корреляции (таб. 3.2).

**Таблица 3.2 - Количество регионов в зависимости от значений коэффициента корреляции (R) между индексом роста инвестиций в отрасли специализации и индексом роста занятости населения за 2006-2011 гг.**

|                     | Значения коэффициента корреляции |                  |                  |            |
|---------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------|
|                     | $R < 0$                          | $0 \leq R < 0,5$ | $0,5 \leq R < 1$ | $R \geq 1$ |
| Количество регионов | 18                               | 30               | 30               | 2          |

Так, 18 регионов имеют показатели  $R < 0$ ; у 30 регионов коэффициент корреляции находится в пределах от 0 (включительно) до 0,5, при этом коэффициент корреляции равен «0» у девяти субъектов РФ (Еврейская автономная область, Калининградская область, Мурманская область, Республика Дагестан, Республика Ингушетия и т.д.). В 30 субъектах РФ коэффициент корреляции колеблется от 0,5 до 1. Только в двух регионах наблюдается показатель  $R = 1$  (г. Санкт-Петербург и Удмуртская Республика).

Таким образом, больше трети регионов имеют корреляционную связь между инвестициями в отрасли специализации и занятостью в субъектах РФ.

Для детального анализа корреляционной зависимости между индексом роста инвестиций в отрасли специализации и индексом роста занятости населения в субъектах РФ из общего числа регионов отобраны те, у которых значения R находятся в пределах от 0,7 до 1 включительно, таких регионов выявлено 19 (табл. 3.3). В таблице регионы указаны в порядке возрастания значения коэффициента корреляции.

**Таблица 3.3 - Детализация степени зависимости занятости и инвестиций в отраслях специализации**

| №  | Регионы                  | Отрасль специализации       | Значения R | Уравнение линейной регрессии | Значения R2 (коэффициента корреляции) |
|----|--------------------------|-----------------------------|------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | Курская область          | Добыча п/и*                 | 0,7        | $y = 0,0146x + 0,9779$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,4488</b>         |
| 2  | Московская область       | Обрабатывающие производства | 0,7        | $y = 0,0896x + 0,9139$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,493</b>          |
| 3  | Новосибирская область    | Опт*                        | 0,7        | $y = 0,0197x + 0,9899$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,5067</b>         |
| 4  | Пензенская область       | Обрабатывающие производства | 0,7        | $y = 0,0055x + 0,9901$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,432</b>          |
| 5  | Пермский край            | Обрабатывающие производства | 0,7        | $y = 0,0488x + 0,9455$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,5164</b>         |
| 6  | Самарская область        | Обрабатывающие производства | 0,7        | $y = 0,0369x + 0,9449$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,511</b>          |
| 7  | Чувашская Республика     | Обрабатывающие производства | 0,7        | $y = 0,0186x + 0,9617$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,5329</b>         |
| 8  | Астраханская область     | Обрабатывающие производства | 0,8        | $y = 0,0226x + 0,9688$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,6281</b>         |
| 9  | Ивановская область       | Обрабатывающие производства | 0,8        | $y = 0,0235x + 0,9778$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,6424</b>         |
| 10 | Кемеровская область      | Добыча п/и*                 | 0,8        | $y = 0,0409x + 0,9484$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,693</b>          |
| 11 | Республика Мордовия      | Обрабатывающие производства | 0,8        | $y = 0,0093x + 0,982$        | <b>R<sup>2</sup> = 0,5909</b>         |
| 12 | Ростовская область       | Опт.*                       | 0,8        | $y = 0,0136x + 0,9834$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,6437</b>         |
| 13 | Калужская область        | Обрабатывающие производства | 0,9        | $y = 0,0021x + 0,9975$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,8679</b>         |
| 14 | Костромская область      | Обрабатывающие производства | 0,9        | $y = 0,034x + 0,9619$        | <b>R<sup>2</sup> = 0,8391</b>         |
| 15 | Орловская область        | Обрабатывающие производства | 0,9        | $y = 0,0141x + 0,9725$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,777</b>          |
| 16 | Республика Саха (Якутия) | Добыча п/и*                 | 0,9        | $y = 0,0142x + 0,9868$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,7775</b>         |
| 17 | Рязанская область        | Обрабатывающие производства | 0,9        | $y = 0,032x + 0,954$         | <b>R<sup>2</sup> = 0,8712</b>         |
| 18 | г. Санкт-Петербург       | Опт.*                       | 1,0        | $y = 0,0219x + 0,9811$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,9152</b>         |
| 19 | Удмуртская Республика    | Добыча полезных ископаемых  | 1,0        | $y = 0,0251x + 0,9682$       | <b>R<sup>2</sup> = 0,9354</b>         |

Выбранные регионы в наибольшей степени определяют тесноту связи изучаемых показателей. Для детализации значимых параметров, необходимых при оценке состояния региональных рынков труда,

диссертантом определены коэффициенты детерминации ( $R^2$ ) для регионов РФ, которые служат важным критерием оценки качества линейных моделей и показывают, какая доля вариации одной переменной обусловлена вариацией другой.

В соответствии с полученными значениями X и Y по анализируемым 19 регионам построены графики линейных регрессий, линии тренда, и рассчитаны величины достоверности аппроксимации (рис 3.1-3.4).



Рис. 3.1. График линейных регрессий регионов со значением  $R=0,7$

В рис.3.1 линии тренда имеют положительную динамику, то есть переменные имеют прямо пропорциональную зависимость. Значения  $R^2$  колеблются в пределах от 0,43 до 0,53. Направления стрелок указывают на соответствующие названия регионов. Рисунок 3.2 представлен регионами, значения коэффициентов которых приближены к 0,8.



Рис. 3.2. График линейных регрессий регионов со значением  $R=0,8$

Величина коэффициента детерминации в рассмотренных пяти регионах имеет значения от 0,63 до 0,70. В регионах, линии тренда которых изображены на рис. 3.3, наблюдается уменьшение отклонения точек от линии тренда.

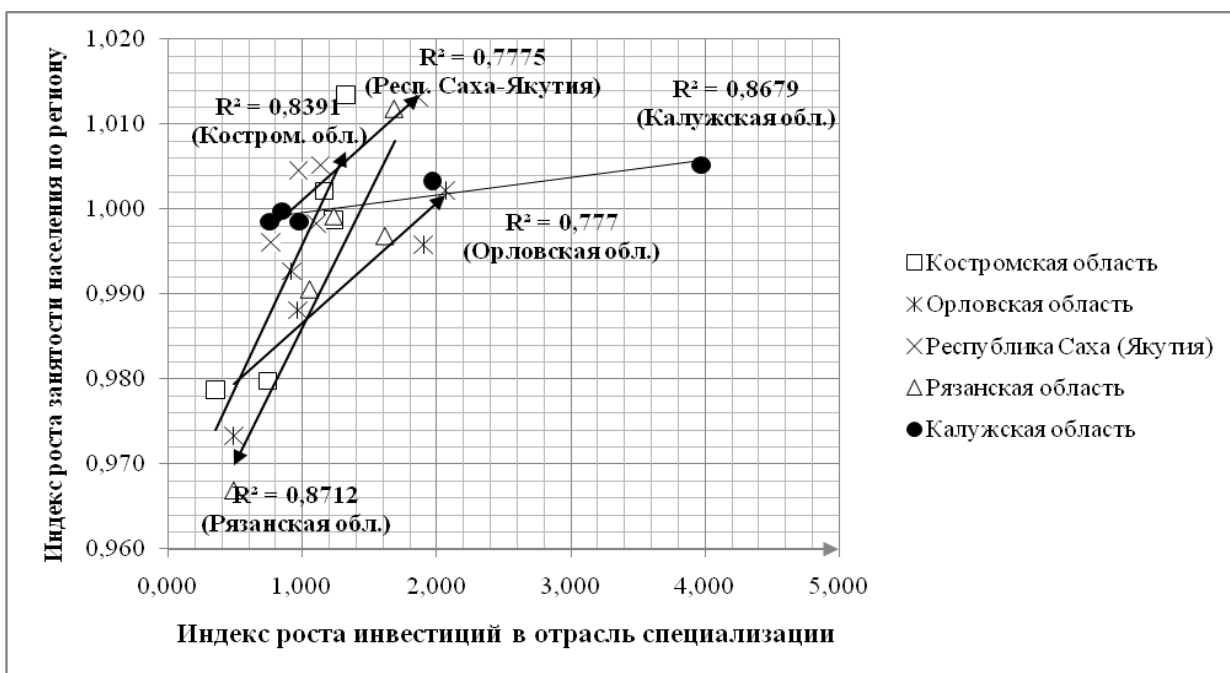


Рис. 3.3. График линейных регрессий регионов со значением  $R=0,9$

Величины достоверности аппроксимации в этих регионах высокие: значение  $R^2$  для Орловской области и Республики Саха (Якутия) равно «0,78»; для Костромской области - «0,84»; для Калужской и Рязанской областей - «0,87».

Максимальное приближение значений  $R^2$  к единице наблюдается в двух субъектах РФ, представленных на рис. 3.4.

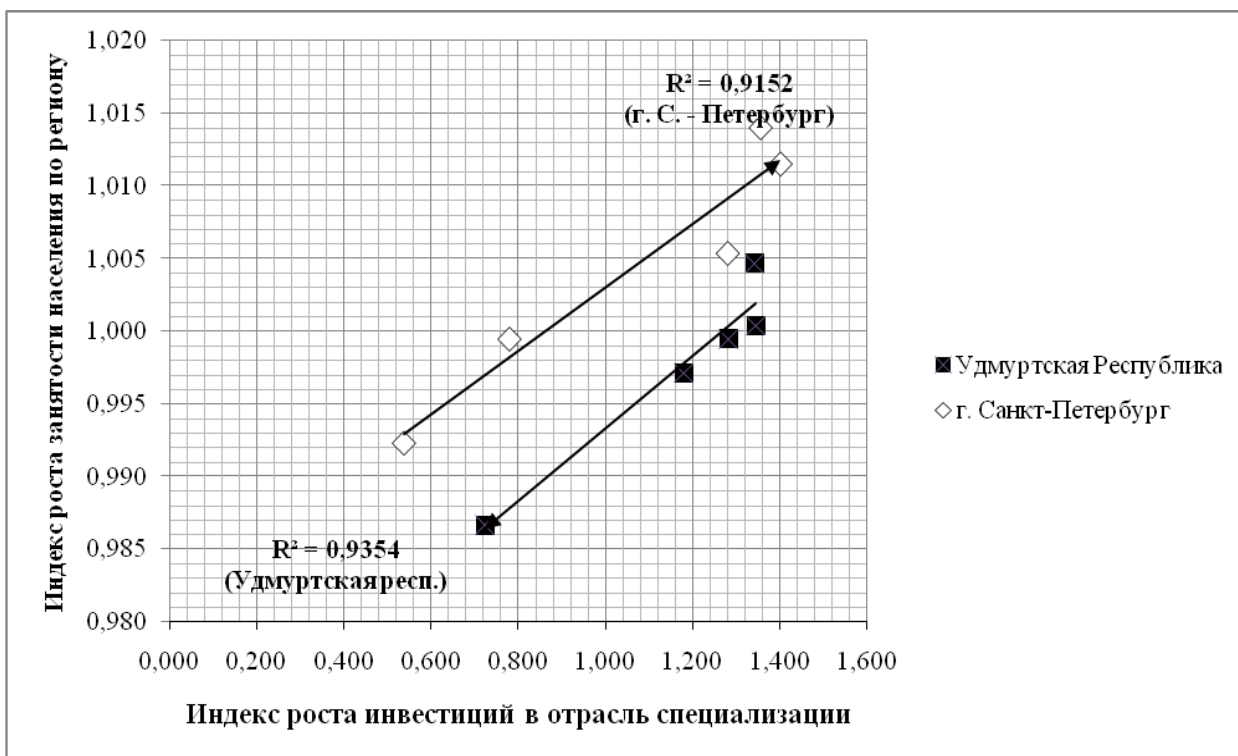


Рис. 3.4. График линейных регрессий регионов со значением  $R=1$

Регионы группы 1 - лидеры среди восьмидесяти субъектов РФ по показателю тесноты связи между индексом роста занятости и динамикой инвестиций в отрасли специализации. В них коэффициент детерминации максимально приближен к единице, а ряды данных находятся на минимальном отклонении от линий тренда. Так, значение  $R^2$  для г. Санкт-Петербург равно «0,92». Абсолютным лидером становится Удмуртская Республика со значением коэффициента детерминации равным «0,94», в то время как коэффициенты корреляций у них равны «1», что свидетельствует о сильной связи между рассматриваемыми величинами и обозначает крайний случай статистической зависимости - функциональную зависимость.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что в рассмотренных 19 регионах РФ наблюдается сопутствующая вариация, то есть наличие максимальной тесноты и прямо пропорциональной зависимости между индексом роста занятости населения и индексом роста динамики инвестиций в отрасли специализации.

Диссертантом сопоставлены регионы высокой устойчивостью отрасли специализации и значением коэффициента корреляции от 0,5 и выше. Полученные результаты представлены в табл. 3.4.

**Таблица 3.4 - Регионы с высокой корреляционной связью между инвестициями в отрасли специализации и занятостью**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Отрасль специализации - добыча полезных ископаемых:</b><br/> <u>Кемеровская область</u>, Курская область, Магаданская область, Республика Саха (Якутия), Республика Татарстан, Томская область, Удмуртская Республика, Чукотский автономный округ</p> <p><b>Отрасль специализации – оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования:</b> Новосибирская область, Ростовская область</p> <p><b>Отрасль специализации - Рыболовство и рыбоводство:</b><br/> Камчатский край</p> | <p><b>Отрасль специализации - обрабатывающие производства:</b><br/> <u>Астраханская область</u>, <u>Ивановская область</u>, <u>Калужская область</u>, <u>Кировская область</u>, <u>Костромская область</u>, <u>Красноярский край</u>, <u>Московская область</u>, <u>Новгородская область</u>, <u>Орловская область</u>, <u>Пензенская область</u>, <u>Пермский край</u>, <u>Республика Башкортостан</u>, <u>Республика Мордовия</u>, Республика Северная Осетия – Алания, Рязанская область, <u>Самарская область</u>, <u>Свердловская область</u>, <u>Чувашская Республика</u>, <u>Ярославская область</u></p> <p><b>Отрасль специализации – сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство:</b><br/> Забайкальский край</p> |
|---|---|

Подчеркнутые субъекты РФ имеют высокую устойчивость отрасли специализации. При этом очевидным является преобладание обрабатывающей промышленности, которая имеет явные приоритеты в Стратегии социально-экономического развития России и является объектом как федеральных, так и региональных государственных программ.

В остальных регионах с уменьшением значения коэффициента корреляции наблюдается уменьшение тесноты взаимосвязи между рядами данных. В качестве примера диссертантом рассмотрены некоторые регионы с

различными значениями коэффициента корреляции в пределах от -1 до 0,5, которые представлены в табл. 3.5.

**Таблица 3.5 - Выборочные регионы со значением коэффициента корреляции  $R \leq 0,5$**

| № | Регион               | Отрасль специализации          | Значения X и Y | 2007/2006 | 2008/2007 | 2009/2008 | 2010/2009 | 2011/2010 | Значения R  | Уравнение линейной регрессии | Значения $R^2$                   |
|---|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Смоленская область   | Обработка валяющих производств | X              | 1,370     | 1,565     | 0,289     | 1,208     | 1,151     | <b>-0,9</b> | $y = -0,0218x + 1,0311$      | <b><math>R^2 = 0,8622</math></b> |
|   |                      |                                | Y              | 1,006     | 0,999     | 1,027     | 1,002     | 1,000     |             |                              |                                  |
| 2 | Тюменская область    | Добыча п/и                     | X              | 1,410     | 1,225     | 0,960     | 1,073     | 1,255     | <b>-0,4</b> | $y = -0,0168x + 1,0269$      | <b><math>R^2 = 0,2002</math></b> |
|   |                      |                                | Y              | 1,002     | 1,010     | 1,016     | 0,999     | 1,008     |             |                              |                                  |
| 3 | Тверская область     | Обработка валяющих производств | X              | 1,787     | 1,292     | 1,642     | 0,504     | 1,288     | <b>0,0</b>  | $y = 0,0009x + 0,99$         | <b><math>R^2 = 0,0018</math></b> |
|   |                      |                                | Y              | 0,999     | 0,999     | 0,975     | 0,987     | 0,997     |             |                              |                                  |
| 4 | Челябинская область  | Обработка валяющих производств | X              | 1,124     | 1,630     | 1,073     | 0,874     | 1,117     | <b>0,1</b>  | $y = 0,0041x + 0,9946$       | <b><math>R^2 = 0,0043</math></b> |
|   |                      |                                | Y              | 1,001     | 1,006     | 0,969     | 1,014     | 1,008     |             |                              |                                  |
| 5 | Свердловская область | Обработка валяющих производств | X              | 1,161     | 1,354     | 0,689     | 0,866     | 1,215     | <b>0,5</b>  | $y = 0,0155x + 0,9801$       | <b><math>R^2 = 0,2729</math></b> |
|   |                      |                                | Y              | 1,004     | 1,000     | 0,984     | 1,002     | 0,992     |             |                              |                                  |

X-Индекс роста инвестиций в отрасль специализации; Y-Индекс роста занятости населения по региону.

Минимальное значение  $R = -0,9$  среди восьмидесяти регионов имеет Смоленская область. Тюменская область имеет значение  $R = -0,4$ . Коэффициент корреляции в Тверской области равен «0», в Челябинской области чуть больше - «0,1». Единственная Свердловская область имеет пограничное состояние и инвестиционные процессы способны вызвать благоприятные изменения на рынке труда. Для этих регионов также построены графики, линии тренда и определены величины достоверности аппроксимации (рис. 3.5).

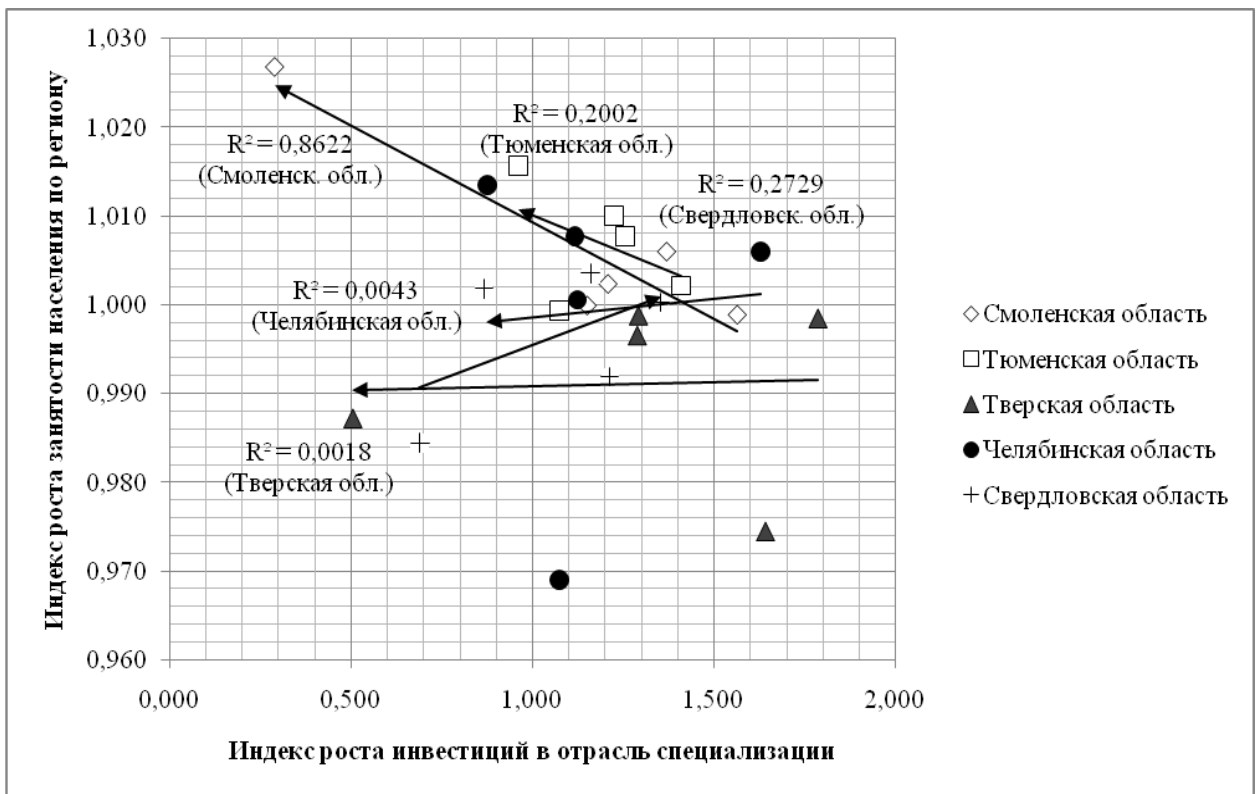


Рис. 3.5. График линейных регрессий регионов со значением  $-1 \leq R \leq 0,5$

В графике видно, что переменные по Смоленской области имеют строго отрицательную корреляцию. Точно также ведет себя линия тренда вариации переменных Тюменской области. Что касается Тверской области, то здесь  $R=0$ , что означает отсутствие линейной зависимости между занятостью и инвестициями.

Линии регрессии Челябинской и Свердловской областей заметно меняют направление, поскольку их коэффициенты корреляции имеют положительные значения и прямо пропорциональную зависимость. Таким образом, в рассмотренных регионах имеется слабая зависимость между занятостью и инвестициями либо ее отсутствие.

Сопряженный анализ субъектов РФ с достаточно сильной корреляцией ( $0,5 \leq R \leq 1$ ) и субъектов типа «прогрессивные-прогрессивные» выявил среди них десять регионов, у которых указанные критерии совпадают (табл. 3.6).



**Таблица 3.6 – Субъекты РФ с высокой корреляцией между инвестициями в отрасли специализации и занятостью**

| <b>Регионы с высокой корреляцией</b>  | <b>Регионы типа «прогрессивные-прогрессивные»</b>  | <b>Совпадающие регионы</b>   |
|---|--|--|
| Астраханская область, г. Санкт-Петербург, Забайкальский край, Ивановская область, Калужская область, Камчатский край, Кемеровская область, Кировская область, Костромская область, Красноярский край, Курская область, Магаданская область, Московская область, Новгородская область, Новосибирская область, Орловская область, Пензенская область, Пермский край, Республика Башкортостан, Республика Мордовия, Республика Саха (Якутия), Республика Северная Осетия – Алания, Республика Татарстан, Ростовская область, Рязанская область, Самарская область, Свердловская область, Томская область, Удмуртская Республика, Чувашская Республика, Чукотский автономный округ, Ярославская область.<br>(Всего: 32 региона) | Алтайский край, Амурская область, Архангельская область, Волгоградская область, Забайкальский край, Камчатский край, Кемеровская область, Краснодарский край, Красноярский край, Курганская область, Магаданская область, Омская область, Оренбургская область, Приморский край, Республика Бурятия, Республика Коми, Республика Татарстан, Республика Тыва, Рязанская область, Саратовская область, Смоленская область, Тамбовская область, Тюменская область, Удмуртская Республика, Хабаровский край, Челябинская область, Чеченская Республика, Чувашская Республика, Ярославская область.<br>(Всего: 29 регионов) | Забайкальский край, Камчатский край, Кемеровская область, Красноярский край, Магаданская область, Республика Татарстан, Рязанская область, Удмуртская Республика, Чувашская Республика, Ярославская область.<br>(Всего: 10 регионов) |

Именно в совпадающих регионах процессы инвестиционной активности способны обеспечить и рост занятости, и сокращение безработицы и укрепить отраслевую структуру экономики субъектов РФ, соответственно система мер поддержки занятости населения регионов может быть представлена в более широком варианте.

### 3.2. Комплекс мер по активизации инвестиций для повышения занятости в субъектах РФ

Анализ субъектов РФ позволил дифференцировать их по механизму воздействия на занятость населения, что объясняется наличием или отсутствием отклика между показателями занятости и инвестициями, а также теснотой их взаимосвязи. Принимая во внимание данные субъектов РФ, полученные по итогам их детального анализа, диссертантом выявлено, что комплекс мер, направленных на повышение занятости в субъектах РФ, должен быть разработан с учетом характера зависимости занятости и безработицы от инвестиций, уровня устойчивости отрасли специализации на конкретной территории. Группировка субъектов РФ в зависимости от направлений регулирования занятости представлена в табл. 3.7.

**Таблица 3.7 - Группировка субъектов РФ в зависимости от направлений регулирования занятости**

| <b><u>1.Субъекты РФ, в которых повышение занятости на основе инвестирования частного бизнеса целесообразно (регионы с высокой корреляцией между занятостью и инвестициями):</u></b>   | <b><u>2. Субъекты РФ, в которых целесообразно не только на основе инвестирования частного бизнеса, но и государственной поддержки (регионы со слабой корреляцией):</u></b>   | <b><u>3. Субъекты РФ, в которых повышение занятости только на основе государственной поддержки регионального рынка труда (регионы с отсутствием корреляции):</u></b>  |
|---|--|---|
| <b>Группа 1А.</b> Астраханская, Ивановская, Калужская, Кемеровская, Кировская, Костромская, Курская, Магаданская, Московская, Новгородская, Новосибирская, Орловская, Пензенская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Свердловская, Томская, Ярославская области; Забайкальский, Камчатский, Красноярский, Пермский края; Республики Башкортостан, Мордовия, Саха (Якутия), Северная Осетия – Алания, Татарстан; г. Санкт-Петербург; Удмуртская, Чувашская Республики; Чукотский автономный округ. (Всего 32 региона) | <b>Группа 2А.</b> Архангельская, Брянская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Иркутская, Калининградская, Ленинградская, Мурманская, Нижегородская, Омская, Псковская, Тверская, Тульская, Челябинская, Еврейская автономная области; Алтайский, Краснодарский, Приморский, Хабаровский края; г. Москва; Республики Адыгея, Бурятия, Дагестан, Ингушетия, Карелия, Коми, Марий Эл; Кабардино-Балкарская, Чеченская Республики. (Всего 30 регионов) | <b>Группа 3А.</b> Амурская, Белгородская, Владимирская, Курганская, Липецкая, Оренбургская, Саратовская, Сахалинская, Смоленская, Тамбовская, Тюменская, Ульяновская области; .Карачаево-Черкесская Республика; Республики Алтай, Калмыкия, Тыва, Хакасия; Ставропольский край. (Всего 18 регионов) |

### Окончание таблицы 3.7

| <u>Регионы</u> <u>типа</u><br><u>«прогрессивные-<br/>прогрессивные»</u> <u>в</u> <u>части</u><br><u>изменения безработицы при</u><br><u>активизации инвестиций:</u>   | <u>Регионы</u> <u>типа</u><br><u>«консервативные-<br/>консервативные»</u> <u>в</u> <u>части</u><br><u>изменения безработицы</u><br><u>при активизации</u><br><u>инвестиций:</u>   | <u>Регионы</u> <u>типа</u><br><u>«регрессивные»</u><br><u>(промежуточные)</u> <u>в</u><br><u>части изменения</u><br><u>безработицы при</u><br><u>активизации</u><br><u>инвестиций:</u>  |
|---|---|---|
| Группа 1Б. Амурская, Архангельская, Волгоградская, Кемеровская, Курганская, Магаданская, Омская, Оренбургская, Рязанская, Саратовская, Смоленская, Тамбовская, Тюменская, Челябинская, Ярославская области; Алтайский, Забайкальский, Камчатский, Краснодарский, Красноярский, Приморский, Хабаровский края; Республики Бурятия, Коми, Татарстан, Тыва; Удмуртская, Чеченская, Чувашская Республики. (Всего: 29 регионов) | Группа 2Б. Астраханская, Белгородская, Владимирская, Вологодская, Ивановская, Иркутская, Кировская, Костромская, Курская, Московская, Мурманская, Новосибирская, Псковская, Ростовская, Еврейская автономная, области; г. Москва, г. Санкт-Петербург; Карачаево-Черкесская Республика; Республики Алтай, Башкортостан, Калмыкия, Марий Эл; Ставропольский край. (Всего 23 региона)                              | Группа 3Б. Воронежская, Калужская, Орловская, Тверская области; Республики Ингушетия, Хакасия; Чукотский автономный округ. (Всего 7 регионов)   |
| <u>Регионы</u> <u>в</u> <u>которых</u><br><u>инвестиционная активность</u><br><u>одновременно и повышает</u><br><u>занятость, и влияет на</u><br><u>сокращение безработицы:</u><br>Группа 1С (совпадение регионов из групп 1А и 1Б). Кемеровская, Магаданская, Рязанская, Ярославская области; Забайкальский, Камчатский, Красноярский края; Республика Татарстан; Удмуртская, Чувашская Республики (Всего: 10 регионов)  | <u>Регионы, в которых</u><br><u>инвестиционная</u><br><u>активность повышает</u><br><u>занятость и влияет на</u><br><u>сокращение безработицы</u><br><u>при выборе мер</u><br><u>государственной</u><br><u>поддержки:</u><br>Группа 2С (совпадение регионов из групп 2А и 2Б). Вологодская, Иркутская, Мурманская, Псковская, Еврейская автономная области; г. Москва; Республика Марий Эл. (Всего: 7 регионов) | <u>Регионы, в которых</u><br><u>слабая инвестиционная</u><br><u>активность не влияет</u><br><u>на рост занятости и</u><br><u>сокращение</u><br><u>безработицы:</u><br>Группа 3С (совпадение регионов из групп 3А и 3Б). Республика Хакасия. (Всего: 1 регион) |

\* Серой заливкой выделены регионы УрФО.

Градации региональных рынков труда на группы в контексте возможных мер регулирования позволяют в зависимости от ситуации (например, уровня региональной безработицы) принимать решения органами государственной власти при ограничении бюджетных средств о стимулировании инвестиций в отрасли специализации или инфраструктурные проекты. С этой целью диссертантом выделены регионы

(группа 1А), в которых в зависимости от коэффициента корреляции будет наблюдаться изменение занятости при росте инвестиций. В некоторых регионах (1Б) будет уменьшен уровень безработицы, а в группе 1С будут решены одновременно обе проблемы регионального рынка труда. Диссертантом отмечено, что эти регионы обеспечат наиболее быструю и качественную реакцию при стимулировании инвестиций

В регионах группы 2 отмечается слабая корреляция, в тоже время высока вероятность при государственной поддержке инвестиционной деятельности и со стороны частного бизнеса положительного воздействия на параметры рынка труда. Однако эти рынки требуют одновременных мер государственного регулирования занятости (создание общественных работ, программы содействия самозанятости и профилирования безработных, системы повышения квалификации и переквалификации, оптимизация занятости социально слабозащищенных групп населения, совершенствование мер повышения мобильности трудовых ресурсов и др.).

Для регионов группы 3 характерно отсутствие корреляционной зависимости между занятостью и инвестициями, и здесь необходимо сделать акцент на традиционные меры государственной поддержки.

Для повышения занятости населения и эффективности функционирования экономики в отношении регионов первой и отчасти второй групп диссертантом систематизирован комплекс мер по активизации профильных инвестиций, который расширяет возможное поле воздействия на занятость в отдельных регионах:

1. Субъектам РФ следует разработать долгосрочную программу развития с учетом территориальных особенностей, инфраструктуры, уклада жизни в регионе, наличия природных и трудовых ресурсов в интересах экономического роста территориальных образований и укрепления их конкурентоспособности, выявления и усиления существующих и создания новых конкурентных преимуществ регионов.

2. Активно применять политику регионального целевого налогового стимулирования инвестиционной деятельности за счет ускоренной амортизации. Амортизационные отчисления, являясь наиболее эффективным инвестиционным ресурсом, способствуют увеличению темпов развития региональной экономики, росту производительности труда, качества продукции и уровня занятости.

3. Разработать и внедрить меры по региональному регулированию налоговой нагрузки на структурообразующие предприятия. Гибкая система налогообложения (предоставление инвестиционного налогового кредита по сниженным процентным ставкам, полный вычет из облагаемой прибыли всех затрат на проведение НИОКР, реализация инновационных проектов, активное использование налоговых льгот целевого назначения для предприятий, работающих в экономически отсталых и дотационных регионах) позволит эффективно перевооружаться и стимулировать занятость. Это, в свою очередь, приведет к росту налогооблагаемой базы по региональным налогам (НДФЛ, налог на имущество, прибыль, транспортный налог). Данный подход распространить и на предприятия, наращивающие занятость и увеличивающие оплату труда в среднем по региону.

4. Необходимы программы государственных (региональных) гарантий по инвестиционным проектам за счет средств местных бюджетов при условии экспертизы экономической, бюджетной и социальной эффективности проектов для конкретной территории.

5. Разработать институциональное обеспечение и методическую базу для создания региональных гарантийных фондов, позволяющих становиться «поручителем» во взаимоотношениях с кредитными и инвестиционными структурами. Указанный подход не направлен на получение средств из бюджета, но региональные гарантии на социально или экономически значимые для региона проекты позволят в дальнейшем получать эффект повышения уровня занятости населения. Данная мера позволит привлечь «длинные» и доступные деньги на финансирование капиталовложений.

6. Активно содействовать совершенствованию методической и нормативной базы по управлению инвестиционной активностью региона за счет финансовой аренды (лизинга). Данный финансовый механизм в отношении отечественных предметов лизингового договора позволит в существенной мере повысить спрос на продукты региональных промышленных предприятий с высокой степенью трудоемкости и стимулировать занятость в субъектах хозяйствования, например, в такой отрасли, как машиностроение, автомобилестроение, железнодорожная техника.

7. Создавать государственные и муниципальные лизинговые компании, обслуживающие сельское хозяйство, сферы коммунального обслуживания, образования, медицины на базе использования оборудования, приборов и аппаратов отечественного производства. Особенно активизировать деятельность в данном направлении в регионах, имеющих машиностроительные отрасли специализации. Применение данной меры приведет к увеличению занятости на предприятиях машиностроения, увеличит занятость в соответствующих отраслях обслуживания, повысит загрузку средств труда и, следовательно, эффективность функционирования экономики региона и др.

Реализация комплекса мер способна привести к повышению эффективности деятельности в ведущих отраслях, что, в свою очередь, стимулирует развитие сопряженных с ним отраслей через механизм мультипликации. Данный эффект объясняется тем, что любые инвестиции являются толчком к изменению структуры межотраслевых связей и соответственно пропорций воспроизводственного процесса.

Известно, что инвестиции в техническое и технологическое перевооружение отраслей способствуют повышению эффективности их производства, появлению новых рабочих мест и, как следствие, росту уровня занятости в смежных отраслях.

Использование механизма мультипликации позволяет сосредоточить усилия на приоритетных отраслях регионов и с помощью государственных инвестиций задействовать смежные отрасли, дав тем самым импульс их развитию и увеличению занятости населения. Государственные расходы, как исходный импульс (в виде реализации программ, прямых инвестиций, субсидий и т.д.), вызывают первичный эффект в виде увеличения доходов, сбережений. В свою очередь, первичный эффект становится импульсом для возникновения вторичных эффектов, не отличающихся по своей природе от первичных и поддающихся суммированию.

Таким образом, своевременная реализация предложенных мер способствует регулированию региональных рынков труда, повышению эффективности политики занятости населения, росту числа занятых в смежных отраслях, формированию эффективного механизма межотраслевого взаимодействия, техническому перевооружению производственных мощностей и ряду других процессов, которые обеспечат эффект положительных преобразований в системе государственного регулирования социально-экономического развития регионов РФ.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В условиях переходной экономики значительно возросла практическая и теоретическая значимость регионального аспекта экономических исследований. Это объясняется тем, что эффективность экономических реформ в стране определяется в первую очередь результатами социально-экономического развития регионов. Одновременно с тем российский рынок труда характеризуется неоднородностью и подвержен негативному воздействию кризисных явлений, которые вызывают снижение уровня производства, занятости, благосостояния населения и др.

Основные результаты диссертационной работы позволили сделать следующие выводы и обобщения.

1. В первой главе диссертационного исследования исследованы причины мирового экономического кризиса и его последствия для экономики России. Проанализированы категории рынка труда в условиях рыночного механизма хозяйствования, и выявлены разногласия в трактовке понятий «занятость», «рынок труда», «рабочая сила», «безработица», исследованы теоретические основы взаимодействия занятости и основного капитала в региональном аспекте. Проведен сравнительный анализ моделей экономического роста, рассмотрено влияние фаз экономических циклов на динамику занятости и инвестиций. Отмечено, что важную роль в благосостоянии страны играет распределение инвестиций по отраслям специализации.

2. Во второй главе исследованы профилирующие отрасли, занимающие важное место в структуре хозяйства регионов, определяющие их позицию в территориальном разделении труда и обеспечивающие, как правило, доминирующую долю занятых в регионе. Проанализирована отраслевая структура валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности по каждому из восьмидесяти регионов РФ за 2006-2010 гг., и для каждого субъекта РФ выявлена отрасль специализации.



Проведена оценка регионов по уровню устойчивости отрасли специализации (по количеству случаев за период анализа, когда отрасль сохраняла лидирующую позицию) на высокую, среднюю и низкую устойчивости. Выявлены отраслевые приоритеты региональных инвестиций (в профильные отрасли или прочие), и составлен рейтинг регионов РФ по приоритетам инвестирования. По результатам рейтинга выявлены регионов со значительным опережением темпов роста инвестиций в отрасли специализации по сравнению с темпами роста инвестиций в экономику в целом.

Предложен балльный подход для обобщения вариантов соотношения между индексами роста уровня безработицы и индексами инвестиций в отрасли специализации и в основной капитал регионов. Проведена типология регионов в контексте особенностей реакции регионального параметра рынка труда (уровень безработицы) и инвестиций в отрасли специализации. Выявлены «прогрессивные», «консервативные» и «стационарные и регрессивные» регионы.

Расчёт среднеарифметических величин для каждого субъекта РФ позволил составить матрицу, анализ которой позволил выявить регионы групп А, В, С, Д, параметры рынка руда в которых по-разному реагируют на динамику инвестиций.

3. В третьей главе с целью детерминации степени зависимости между индексом роста инвестиций в отрасли специализации и индексом роста занятости населения по региону проведен корреляционный анализ, в результате которого выявлено, что больше трети регионов имеют корреляционную связь между инвестициями в отрасли специализации и занятостью в субъектах РФ. Анализ субъектов РФ позволил дифференцировать их по механизму воздействия на занятость населения, что объясняется наличием или отсутствием отклика между показателями занятости и инвестициями, а также теснотой их взаимосвязи.

Обоснована необходимость группировки субъектов РФ в зависимости от направлений регулирования занятости. Выявлены субъекты РФ, в которых повышение занятости целесообразно на основе инвестирования частного бизнеса, регионы, в которых наряду с инвестированием со стороны частного бизнеса необходимо применение одновременно мер государственного регулирования занятости. Кроме того, выявлены регионы, где необходимо сделать акцент на традиционные меры государственной поддержки.

Обосновано, что для гармонизации состояния рынка труда регионов, их отраслевой структуры представляется целесообразной активизация региональной инвестиционной деятельности. В этой связи, на основании полученных результатов разработан комплекс мер по влиянию на занятость населения на основе активизации инвестиций тех субъектов РФ, в которых изменение профильных для региона инвестиций повышает занятость и одновременно с тем улучшает параметры региональных рынков труда и деловую активность хозяйствующих субъектов.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Адамчук, В.В. Экономика и социология труда. Учебник для вузов / В.В. Адамчук, О.В. Ромашов, М.Е. Сорокина. - М.: ЮНИТИ. - 1999. - 407 с.
2. Алиев, И.М. Экономика труда / И.М. Алиев, Н.А. Горелов, Л.О. Ильина.- Учебник. – 2011. - 671 с.
3. Амосова, В.В. Экономическая теория / В.В. Амосова, Г.М. Гукасян, Г.А. Маковикова.- СПб: Питер. - 2001. – 480 с.
4. Анализ Института стратегических оценок и анализа: Для России 2009-й начался в 2008-м.- РФ сегодня. – 2009. – 322 с.
5. Ананьев, А.А. Новые процессы в занятости населения в условиях перехода к рыночной экономике / А.А. Ананьев. - Вопросы экономики. – 1995. - № 5.- с. 39-47.
6. Андрианов, В.Д. Россия: экономический и инвестиционный потенциал / В.Д. Андрианов. - М.: Наука. - 1999. – 351 с.
7. Антонюк, В.С. Инициация структурных сдвигов как элемент региональной отраслевой политики / В.С. Антонюк, Э.Р. Капкаева.- Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. - 2010. - № 20 (196). - с. 4-13.
8. Артемова, О.А. Стабилизация и экономический рост в условиях цикличности (макроэкономический подход) /О.А. Артемова. - Монография. - Челябинск: Челябинский дом печати. - 2002. – 296 с.
9. Базылев, Н.И. Макроэкономика: учебное пособие / Н.И. Базылев, М.Н. Базылева, С.П. Гурко. - М: ИНФРА-М. - 2004. - 190 с.
10. Бартенев, С.А. Экономические теории и школы (история и современность) / С.А. Бартенев. - Курс лекций. - М.: БЕК. – 1996. – 521 с.
11. Башкатов, Б.И. Социально-экономическая статистика. Учебник / Б.И. Башкатов. - Издательство: «ЮНИТИ-ДАНА» - 2002. – 703 с.

12. Бекетов, Н. В. Факторы инновационной конкурентоспособности развития российской экономики / Н.В. Бекетов. - Маркетинг в России и за рубежом.- 2008. – 356 с.
13. Белкин, В.Н. Аренда рабочей силы / В.Н. Белкин. - Экономическая теория. - 2007. - № 2. - с. 5-7.
14. Белокрылова, О.С. Занятость и рынок труда в переходной экономике: теория и практика / О.С. Белокрылова, А.А. Заиченко. - Ростов-на-Дону - 1998. – 435 с.
15. Бендииков, М.А. Инвестиции в Россию / М.А. Бендииков. - Вопросы экономики.- 2002. - №10, 11. – 322 с.
16. Блауг, М. Экономическая мысль в ретроспективе / М. Блауг. - Пер. с англ., 4-е изд. М.: «Дело Лтд». - 1994. - 720 с.
17. Борисов, А.Б. Большой экономический словарь / А.Б. Борисов. - М.: Книжный мир. - 2003. - 895 с.
18. Борисов, Е.Ф. Экономическая теория. Учебник. - 3-е изд., перераб. и доп / Е.Ф. Борисов. - М.: Юрайт Издат. - 2005. - с. 330-331.
19. Боровик, В.С. Занятость населения. Учебное пособие. Серия «Учебные пособия» / В.С. Боровик, Е.Е. Ермакова, В.А. Похвощев. - Ростов-на-Дону: «Феникс». - 2001. - 320 с.
20. Бородин, А.И. Формирование экономического потенциала экологоориентированного предприятия / А.И. Бородин. - Маркетинг. - 2007. - № 3. - с. 101.
21. Бородин, И.И. Занятость, профсоюзы и незаконные увольнения / И.И. Бородин, Л.А. Минаева. - М.; Юрист. - 2002. - № 10. - с. 60-61.
22. Бредова, В. Ситуация на рынке рабочей силы в странах Восточной Европы и СНГ / В. Бредова. - МЭ и МО . - № 71.- 1994.
23. Бреев, Б.Д. Становление рыночных отношений и занятости населения / Б.Д. Бреев. - Общество и экономика. - 1995. - № 7-8.- с. 163-164.
24. Бряузов, С.В. Инвестиции как фактор обеспечения полной и эффективной занятости: дисс. канд.экон. наук: 08.00.01. - Самара.- 2003. - с. 7

25. Бухалков, М.И. Внутрифирменное планирование. Учебник / М.И. Бухалков. - М.: Инфра-М, 2000. - 400 с.
26. Бухалков, М.И. Управление персоналом / М.И. Бухалков. - М.: ИНФРА-М. - 2005 - 368 с.
27. Бухалков, М.И. Методы оценки занятости персонала на предприятии. Монография / М.И. Бухалков, О.А. Бабордина. - М.: «Экономика и финансы». - 2004. - с. - 66.
28. Быстров, О.Ф. Управление инвестиционной деятельностью в регионах Российской Федерации. Монография / О.Ф. Быстров, В.Я. Поздняков, В.М. Прудников, В.В. Перцов, С.В. Казаков. - М.: ИНФРА М. - 2008. - с. 4.
29. Варламова, Т.П. Большая экономическая энциклопедия / Т.П. Варламова, Н.А. Васильева, Л.М. Неганова. и др. М: Эксмо. - 2007. – 567 с.
30. Вестник Пермского университета. Серия «Экономика» - Научный журнал: Выпуск 1/12. - 2012. – 241 с.
31. Винокурова, Ю.В. Основные характеристики и типы кластеров. Новое в экономике и управлении / Ю.В. Винокурова. - Вып. 12. - М.: МАКС-Пресс. - 2007. – 361 с.
32. Воронов, Н.П. Инвестиционный процесс и региональная инвестиционная политика в условиях рыночной системы хозяйствования / Н.П. Воронов. - Вестник Воронежского государственного технического университета. 2011. - Т. 7. - № 12-1. с. 152-158.
33. Воронцовский, А.В. Инвестиции и финансирование: Методы оценки и обоснования / А.В. Воронцовский. - Издательство С.-Петербургского университета. - 1998. - с. 18.
34. Генкин, Б.М. Экономика и социология труда. Учебник для вузов / Б.М. Генкин. - М.: Издательская группа НОРМА – ИНФРА М, 2005. - с. 52.
35. Глазьев, С. Перспективы социально-экономического развития России / С. Глазьев. - Экономист. - 2009. - №1. – с. 4.
36. Государственное регулирование рыночной экономики под ред. Кушлина В. И., Волгина Н.А. - М.: Экономика. - 2000. - 735 с.

37. Грэф, Г. «Банковская система России в условиях кризиса» / Г. Грэф, К. Юдаева. - Инт. Журнал «Вопросы экономики» №7, 2009. – 45 с.
38. Давыдова, Г.В. Экономические кризисы и антикризисное управление: учеб. пособие / Г.В. Давыдова. - Иркутск. - 2003. с. 204.
39. Добрынин, А.И. Экономическая теория: учебник / А.И. Добрынин, Л.С. Тарасевич. - СПб, Питер.- 2005. – с. 414.
40. Довгань, Г.Д. Основы Экономики: Справочник / Г.Д. Довгань. - Х.: Веста. - 2007. - 104 с.
41. Дорнбуш, Р. Макроэкономика / Р. Дорнбуш, С.М. Фишер, 1997. - с. 701.
42. Душанин, Т.Н. «Экономика переходного периода» / Т.Н. Душанин. - М.: ИМПЭ. – 2001. – 437 с.
43. Закон РФ «О занятости населения в Российской Федерации» от 19.04.1991 № 1039-1 (в ред. Федерального закона от 20 апреля 1996 г. № 36 - ФЗ, с последующими изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства РФ. -1996. -№ 17. - с. 1915.
44. Закон РФ «О занятости населения в Российской Федерации», с изменениями и дополнениями от 20 марта 1996 г.
45. Золин, И.Е. Современные взгляды на рынок труда и механизм его функционирования. Ученые записки / И.Е. Золин. - Н. Новгород: ВВАГС, 2001. – 456 с.
46. Иванов, Е. Оценка уровня управления инвестициями со стороны органов местного самоуправления / Инвестиции в России. -2005.-№ 5 (124). - с. 34-39.
47. Ивашовский, С.Н. Макроэкономика: Учебник. 2-е изд., испр., доп. / С.Н. Ивашовский. - М.: Дело. - 2002. - с. 103.
48. Имаров, К.А. Положение развивающихся стран в начале 21 века / К.А. Имаров. - Вопросы экономики, №4. - 2010. – 641 с.
49. Инвестиции: Системный анализ и управление / Под ред. К.В. Балдина. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2005. – 211с.
50. История экономических учений (современный этап): Учебник / Под общ. ред. А.Г. Худокормова. - М.: ИНФРА-М, 2002. - 733 с.

51. История экономических учений / Под ред. В. Автономова, О. Ананьина, Н. Макашевой. М: ИНФРА. - М, 2000. - с. 394-395.
52. Казакова, О.Б. Управление инвестированием воспроизводства основного капитала в современной экономике. ГОУ ВПО БАГСУ г. Уфа дисс. канд. экон. наук. - 2009. - 146 с.
53. Камаев, В.Д. и коллектив авторов. Экономическая теория: учебник / В.Д. Камаев. - М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1998. – 257 с.
54. Кашепов, А.В. Экономика и занятость / А.В. Кашепов. - М., 1999. - с.-13.
55. Кащенко, А.И. Некоторые вопросы содержания и формы в политической экономии: сб. статей / А.И. Кащенко, Н.К. Тяпкина. - М., 1968. - с. - 86.
56. Кейнс, Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег / Дж. М. Кейнс. - М.: Гелиос АРВ, 1999. - с. 53-55.
57. Кейнс, Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег / Дж. М. Кейнс. - М.: Прогресс, 1978 г. - с.7.
58. Килибаева, У. Зарубежный опыт регулирования занятости и социальная защита / У. Килибаева. - Вопросы труда - № 4. - 1996. - с. 12-17.
59. Колосницына, М.Г. Экономика труда / М.Г. Колосницына. - М: ИЧП «Изд-во Магистр», 1998. - 240 с.
60. Кондратьев, Н.Д. Основные проблемы экономической статики и динамики. Предварительный эскиз / Н.Д. Кондратьев. - М.: Наука, 1991. - 187с.
61. Кондратьев, Н.Д. Проблемы экономической динамики / Н.Д. Кондратьев. - М.: Экономика. - 1989. - с.226.
62. Коровкин, А.Г. Динамика занятости и рынка труда: вопросы макроэкономического анализа и прогнозирования / А.Г. Коровкин. - М.: МАКС Пресс, 2001. – с. 23.
63. Котляр, А.Э. Как создать эффективную занятость? Вопросы экономики / А.Э. Котляр. - 1993. - № 12. - с. 11.
64. Котляр, А.Э. Теоретические проблемы занятости остаются актуальными. Человек и труд / А.Э. Котляр. - 1996. - № 5 - с.9.

65. Красин, Е. Трудовая миграция в Россию из стран ближнего зарубежья. Вопросы экономики / Е. Красин. - 1996. № 1 – 462 с.
66. Крелле, В. К теории долгосрочных изменений экономического роста / Идеи Н.Д. Кондратьева и динамика общества на рубеже третьего тысячелетия / В. Крелле. - М., 1995. - с. 131-132.
67. Крючкова, И.П., Трансмиссионный механизм денежно-кредитной политики и особенности его функционирования в российской экономике / И.П. Крючкова, М.Ю. Сарьян. - Банковское дело. - 2003. - № 9. - с. 6.
68. Кудрин, А. Мировой финансовый кризис и его влияние на Россию. Вопросы экономики / А. Кудрин. - 2009. - № 1. – 264 с.
69. Кузьмин, С.А. Занятость: стратегии России / С.А. Кузьмин. - М., -2001. - с. 240.
70. Курс экономической теории: учебник // Под ред. М.Н. Чепурина, Е.А. Киселевой– 5-е исправленное, дополненное и переработанное издание – Киров: «АСА», 2005. – с. 407.
71. Кязимов, К.Г.. Издатели / К.Г. Кязимов. – Перспектива. – 2005. - с. 56.
72. Лексин, В. Феномен конкурентоспособности регионов в условиях глобальной экономики / В. Лексин. - Российский экономический журнал. - 2005. - № 8. с. 86.
73. Лисовик, Б.С. Труд и рынок / Б.С. Лисовик. - М.: Экономика, 1991. - 112с.
74. Локтюхина, Н.В. Содержание социально-экономических основ в исследованиях рынка труда. Труд и социальные отношения / Н.В. Локтюхина. - 2010. – № 8. – с. 103.
75. Лутовинов, П.П. Рынок труда: оценка состояния, прогнозирование спроса: Монография / П.П. Лутовинов, Н.С. Демин, В.И. Колесников, С.И. Кубицкий, Л.Э. Пробст; УрСЭИ АТиСО. - Челябинск: Фотохудожник, 2006. - с. 18.
76. Макконел, К.Р. Экономикс / К.Р. Макконел, С.Л. Брю. - Т.1, 1992. - 455 с.
77. Макконелл, К.Р., Экономикс: принципы, проблемы и политика: В 2-х т. / К.Р. Макконел, С.Л. Брю. - Т.1, М.:ИНФРА-М, 2001. – XXVI. – 486 с.



78. Маркс, К. Капитал / К. Маркс. - М.: Политиздат, 1978. - Т.1.- Кн.1. - с.188.
79. Мау, В. «От экономического чуда к экономическому кризису» / В. Мау. - Инт. Портал «Вопросы экономики». - № 2. - 2009. – с. 25-26.
80. Менкью, И.Г. Макроэкономика / И.Г. Менкью. - М.:1994. - с. 182.
81. Митус, Л.И. Влияние экономических циклов на динамику российских фондовых рынков/ Л.И. Митус. - Финансы и кредит. – 2008. – №42. - с. 52-56.
82. Модели перехода от административной экономики к рыночной. Под ред. Байзакова С.Б.- Алматы: Рауан, 1997. – 214с.
83. Никитина, Е.Б. Особенности банковских рейтинговых оценок / Е.Б. Никитина. - Вестник Пермского университета. Сер. Экономика. - 2011. - Вып. 3 (10). - с. 87.
84. Никифорова, А.А. Рынок труда: занятость и безработица / А.А. Никифорова. - М., 1991 – 128 с.
85. Одегов, Ю.Г. Аудит и контроллинг персонала. Учебник / Ю.Г. Одегов, Т.В. Никонова. - М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2006. - 655 с.
86. Одегов, Ю.Г. и др. Экономика труда: учебник: в 2 т. / Ю.Г. Одегов. - Т.1. - М.: Альфа-Пресс, 2007. - с. 73.
87. Онищенко, В.Ф. Рациональная занятость: методология региональных исследований / В.Ф. Онищенко. - АН УССР; Киев. - 1989. - 208 с.
88. Орехов, В.И. Антикризисное управление: Учебное пособие / В.И. Орехов, К.В. Балдин, Н.П. Гапоненко. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 391 с.
89. Осаковский, В. «Безработица и экономическая активность», «Человек и труд» / В. Осаковский, В. Брагин. - №7, 2005. – 422 с.
90. Остапенко, Ю.М. «Экономика труда»: учеб. Пособие / Ю.М. Остапенко. – М.: ИНФРА-М, 2006 – 268 с.
91. Павленков, В.А. Рынок труда. Занятость. Безработица: Учебник / В.А. Павленков. - Издательство МГУ, 2004. – 368 с.
92. Павлова, Л. Финансовый менеджмент. Учебник / Л. Павлова. - М., 1995. – 644 с.

93. Пирогова, Т.Э. Механизм управления рынком труда региона / Т.Э. Пирогова. - М., 2001. – 120 с.
94. Попов, Р. Региональный менеджмент: Учебник / Р. Попов. - Краснодар: Советская Кубань, 2000. – 347 с.
95. Примакова, Е. Шесть шагов, необходимых для преодоления кризиса/ Е. Примаков. - РФ сегодня. – 2009.- 156 с.
96. Пьянов, А. И. Территориальная организация населения: учебное пособие / А.И. Пьянов. - Курс лекций: в 3 ч. Ч. 3. - Ставрополь: Изд-во СевКавГТУ, 2008. – 331 с.
97. Райхлин, Э. Основы экономической теории. Безработица и инфляция / Э.Райхлин - М.: Наука, 1998. -180 с.
98. Региональная экономика: инвестиции, финансовые вложения и экономический рост: монография / Под ред. д-ра экон. наук, проф. И.А. Лиман. Тюмень: Издательство Тюменского госуниверситета, 2007. - с.37.
99. Регионы России: Социально-экономические показатели. Статистический сборник Госкомстат России. - М., 2006-2010 гг.
100. Реновская, И.Ф. Рынок труда в России: некоторые особенности в разных секторах экономики и различных регионах страны / И.Ф. Реновская. - М.: 1995.- с. 192.
101. Рисин, И.Е. Содержание региональной инвестиционной политики / И.Е. Рисин, С.В. Харитон. - Энергия - XXI век. - 2004. - № 4. - с. 90.
102. Родионов, А.П. Управление связью фактора времени с эффективностью вложений в региональных инвестиционных проектах / А.П. Родионов. - Известия Санкт-Петербургского университета экономики и финансов. - 2011. - № 5. - с. 102-104.
103. Ромашов, О.В. Социология труда: учеб. пособие для вузов / О.В. Ромашов. - М.: Гардарики, 2001. – с. 48.
104. Рофе, А.И. Труд: теория, экономика, организация: Учебник для вузов / А.И. Рофе. - МИК, 2005. - 600 с.

105. Руденко, Г.Г. Формирование рынков труда: учеб. пособие под ред. Ю.Г. Одегова / Г.Г. Руденко, Б.Ч. Муртозаев. - М.: - 2004. - с. 46.
106. Рузавина, Е.И. Занятость в условиях интенсификации производства / Е.И. Рузавина. - М.: Статистика, 1975. - 124 с.
107. Румянцева, В. Монополизм и рост тарифов усугубляют кризис / В. Румянцева. - РФ сегодня. – 2009. – 244 с.
108. Руснак, Д.В. Методы регулирования занятости населения в инвестиционной политике региона / Д.В. Руснак. – Иркутск. - 2003. – 166 с.
109. Рынок труда: Учебное пособие / П.П. Лутовинов, А.И. Рофе, Л.П. Шушарин, В.И. Колесников; Урал. соц.-экон. ин-т АТиСО. – Челябинск, 2013. – с. 14.
110. Рязанов, Л.А. Количественная оценка инвестиционной привлекательности российских регионов: проблемы, методики, результаты / Л.А. Рязанов, И.И. Ройзман, А.Г. Шахназаров. и др. - Федеративные отношения и региональная социально-экономическая политика. - 2001. - № 8. - с. 6-27.
111. Сакс, Д.Д. Макроэкономика. Глобальный подход / Д.Д. Сакс, Ф.Б. Ларрен. - Пер. с англ. / М.: Дело, 1996. - 848 с.
112. Санкт-Петербургский государственный технический университет. Т.А. Богданова экономическая теория макроэкономика. Учебное пособие Санкт-Петербург. - 2001. - с.106.
113. Саруханов, Г. Управление занятостью населения: Учебное пособие / Г. Саруханов. - СПб., 1993. – 324 с.
114. Семенов, А., Модели прогнозирования спроса на рабочую силу / А. Семенов, С. Кузнецов. - Человек и труд, 2001. - № 11. - с. 36.
115. Слезингер, Г.Э. Социальная экономика. Учебник / Г.Э. Слезингер - М.: Дело и Сервис, 2001. - 368 с.
116. Словарь иностр. слов. Гос. Изд-во иностранных и национальных словарей. М., 1949. - 625 с.

117. Смирнов, А.И. Механизм активизации инвестиционной деятельности в регионе. / А.И. Смирнов, Д.Г. Кацик, И.Р. Руига. - Новосибирск: ЦРНС, 2005. – 331 с.
118. Смирнов, И.П. От марксизма к идеализму: М.И. Туган-Барановский, С.Н. Булгаков, Н.А. Бердяев / И.П. Смирнов. - М.: Русское книгоиздат. тов-во, 1995. - с. 80.
119. Солоу, Р.С. Теория роста и перспектива / Р.С. Солоу. - Русский Журнал, март 2003. – 56 с.
120. Сонин, М.Я. Актуальные проблемы использования рабочей силы в СССР / М.Я. Сонин. - М., - 1965. – 146 с.
121. Старовойтова, Л.И. Занятость населения и ее регулирование / Л.И. Старовойтова, Т.Ф. Золотарева. – М.: Издательский центр «Академия», 2001. – 387 с.
122. Сурин, А.И. История экономики и экономических учений: Учебно-метод. Пособие А.И. Сурина. - М.: Финансы и статистика, 2002. - с. 141.
123. Сэндлер Тодд. Экономические концепции для общественных наук / Т. Сэндлер. - Пер. с англ. – М.: Издательство «Весь мир», 2006. – с. 48.
124. Татаркин, А.И. Промышленная политика региона: теоретические основы, региональный опыт, разработки и реализации / А.И. Татаркин, О.А. Романова. - Промышленная политика в РФ. - 2008. - №7. – с. 28-30.
125. Тычинский, А.В. Адаптивные методы управления НИОКР как конкурентным фактором в условиях глобальной конкуренции / А.В. Тычинский. - Таганрог: Изд-во ТРТУ. - 2002. – 541 с.
126. Федеральный Закон «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 г. № 39-ФЗ (с изменениями на 12 декабря 2011 года).
127. Финансовый кризис в России и в мире / под ред. Е.Т. Гайдара. М.: Проспект, 2010, с. 171-172; Институт современного развития (ИНСОР). Экономический кризис в России: экспертный взгляд // Вопросы экономики, №4, 2009.

128. Хачатуров, Т.С. Экономическая эффективность капитальных вложений / Т.С. Хачатуров. - М., 1964. – 156 с.
129. Хомяков, П.М. Системный анализ : крат. курс лекций / П.М. Хомяков ; под ред. В.П. Прохорова . М ., 2007. с. 37–40.
130. Шарп, У. Инвестиции: Пер. с англ. / У. Шарп, Б. Александер, Дж. Бэйли. – М.: ИНФРА-М, 2003. – XII. - 1028 с.
131. Шаршов, И.С. Курс экономической теории. 41-2: 41 / И.С. Шаршов. - Воронеж: Изд-во ВГУ. - 1995. -264 с.
132. Шумпетер, Й.А. Теория экономического развития / Й.А. Шумпетер. - М.: Прогресс, 1982. - с. 415-426.
133. Шумпетер, Й.А. Теория экономического развития. Капитализм, социализм и демократия / Й.А. Шумпетер. - М.: Эксмо, 2008. – 864 с.
134. Экономика труда и социально-экономические отношения. Учебник. Изд-во «Черо». Изд-во Московского университета, 1996. - с. 80.
135. Экономика. Учебник / под ред. доц. А.С. Булатова. - М.: Изд-во БЭЖ, 1995. - 623 с.
136. Экономическая теория (политэкономия). Учебник. / Под ред. акад. В.И. Видяпина, акад. Г.П. Журавлёвой. - М.: ИНФА - М, 1999. - 560 с.
137. Экономическая теория: учебник под ред. Видяпина В.И., 2000. - с. 490.
138. Экономическая теория: учебник под ред. В.И. Видяпина, А.И., Добрынина, Г.П. Журавлевой, Л.С. Тарасевича - М. ИНФРА-М, 2003. – 644 с.
139. Энциклопедия / Сост. А.А. Грицанов, В.Л. Абушенко, Г.М. Евелькин, Г.Н. Соколова, О.В. Терещенко. - 2003. – 507 с.
140. Ягодкина, И.А. Воспроизводство рабочей силы при социализме / И.А. Ягодкина. - М., 1979. – 166 с.
141. Ядгаров, Я.С. История экономических учений: Учебник, 3-е издание / Я.С. Ядгаров. - М.:ИНФРА-М, 2001. - 313 с.
142. Blaug, M. Economic Theory in Retrospect. Cambridge: Cambridge University Press, 4th ed. - p. 665-667.

143. Botero, J., Djankov S., La Porta R., Lopez-de-Silanes F., Schleifer A. The Regulation of Labor / Quarterly Journal of Economics. 2004. - p. 1339-1382.
144. Canto, V., Joines D., Laffer A. Foundations of Supply-Side Economics. N.Y., 1983. - p. 1 -3.
145. Cazes, S., Nesporova A. Balancing flexibility and security in Central and Eastern Europe. ILO, Geneva, 2003, p.100.
146. Eichner, A. Post-Keynesian Theory: an Intoduction/YChallenge. 1978. May/June. - p. 6-7.
147. Forrester, J., Gzaham A., Senge P., Sterman J. Long Waves, Depression and Innovation. Cambridge (Mass.), 1984. -p. 12-14.
148. Journal of Political Economy. 1917. Vol. 25. - p. 217-235.
149. Kaldor. Alternative Theories of Distribution, p. 94.
150. Kalecki. Class Struggle and Distribution of National Income, Selected Essays. - p. 156-164.
151. Klausinger, H. German Anticipations of the Keynesian Revolution? The Case of Lautenbach, Neisser and Ropke II European Journal of History of Economic Thought. 1999. - Vol.6. - № 3. - p. 385-390.
152. Quaterly Journal of Economics. February 1976. - N 1. - p. 6-7.
153. Robinson. A Puttier Note, и Kaldor. Some Fallacies in the Interpretation of Kaldor. - Review of Economic Studies 37 . - 1970. - p. 1-7.
154. Sir Roy Harrod. A Biographical Memoir // The Economic Journal. March 1980. - p. - 13-14.
155. Министерство экономического развития Челябинской области [Электронный ресурс]: официальный сайт. - Режим доступа: <http://www/econom-chelreg.ru>.
156. Официальный сайт Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: официальный сайт. - Режим доступа: <http://www.gks.ru>.
157. Федеральная служба по труду и занятости [Электронный ресурс]: официальный сайт. - Режим доступа: [.http://www.rostrud.info](http://www.rostrud.info).

По теме диссертации опубликованы следующие работы:

158. Карян, Ю.С. Роль моделей экономического роста в повышении занятости населения / П.Г. Рябчук, Ю.С. Карян // Вестник Омского университета. Серия «Экономика». – 2012. – №3 (65).–С. 347-353.-0,6 п.л. (авторских - 0,55 п.л.).
159. Карян, Ю.С. Методические основы определения занятости посредством анализа ее принципов, моделей и показателей / Ю.С. Карян // Вестник Тверского государственного университета. Серия «Экономика и управление». - 2013. - № 17 (19). – С. 270-282. - 0,6 п. л.
160. Карян, Ю.С. Учет отраслевой структуры инвестиций как фактор развития региональной экономики / Ю.С. Карян // Вестник Омского университета. Серия «Экономика». – 2013. - № 3. - С. 224-228. - 0,4 п. л.
161. Карян, Ю.С. Оценка роли инвестиционных процессов в обеспечении активизации трудовой занятости на территории Челябинской области в посткризисный период / П.Г. Рябчук, Ю.С. Карян // Социально-экономические и гуманитарные приоритеты развития России: материалы XXVIII междунар. науч.-практ. конф.: в 2 ч. - Челябинск.: Урал. соц.-экон. ин-т (ф) ОУП «АТиСО», 2011. – Ч. I. – С. 70-73. - 0,25 п. л. (авторских - 0,2 п. л.).
162. Карян, Ю.С. Анализ экономических моделей на предмет наличия взаимосвязи между занятостью и инвестициями / П.Г. Рябчук, Ю.С. Карян // Профессиональный проект: идеи, технологии, результаты: науч. Журнал. - Москва - Челябинск: АНО «Со-Действие», 2011. - № 4 (5). - С. 65-69. - 0,2 п. л. (авторских - 0,14 п. л.).
163. Карян, Ю.С. Особенности циклического характера развития рыночной экономики / П.Г. Рябчук, Ю.С. Карян // СЭФ-ФЭМ ВятГУ: 20 лет в образовании и науке. Взгляд в будущее: материалы пленарного заседания междунар. Науч.-практ. конф. - Киров: ВятГУ, 2012. - С. 145-149. - 0,2 п. л. (авторских - 0,16 п. л.).

164. Карян, Ю.С. Оценка влияния экономических циклов на динамику инвестиций и занятости / Ю.С. Карян // Эффективность функционирования и развития региона как социально-экономической системы: модернизация подходов, методов, инструментов управления: материалы Междунар. заоч. науч.-практ. конф. - Пермь: Зап.-Ур.ин-т экономики и права, 2013. - С. 25-30. - 0,2 п. л.
165. Карян, Ю.С. Инвестиционная политика региона как фактор его социально-экономической эффективности / Ю.С. Карян // Проблемы и перспективы взаимодействия экономики, государства и общества: региональный аспект: Сборник материалов III всероссийской научно-практической конференции. - Филиал ДГУ в г.Дербент, 30-31 мая 2013 г. - С. 228-232. - 0,25 п.л.
166. Карян, Ю.С. Совершенствование региональной политики инвестиций как фактора повышения занятости населения. / Ю.С. Карян, П.П. Лутовинов // Кризис экономической системы как фактор нестабильности современного общества: материалы III международной научно-практической конференции. – Саратов: Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», 30 октября 2013. - С. 86-89. -0,2 п. л. (авторских - 0,1 п. л.).
167. Карян, Ю.С. Занятость и зарплата как характеристики достойного труда. / П.П. Лутовинов, Ю.С.Карян // Материалы XXXI Международной научно-практической конференции «Социально-экономическое развитие России: возможности, проблемы, перспективы». Челябинск: фотохудожник. 2014. С. 250-260. - 0,7 п. л. (авторских - 0,4 п. л.).



## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

**Таблица А.1 - Численность безработных в субъектах РФ с 2005 по 2011 гг. (тысяч человек)**

| Субъекты РФ                         | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Белгородская область                | 43   | 42   | 31   | 31   | 38   | 41   | 34   |
| Брянская область                    | 44   | 45   | 43   | 42   | 68   | 52   | 46   |
| Владимирская область                | 73   | 86   | 54   | 43   | 66   | 46   | 44   |
| Воронежская область                 | 85   | 63   | 58   | 60   | 99   | 85   | 75   |
| Ивановская область                  | 39   | 24   | 25   | 29   | 59   | 43   | 37   |
| Калужская область                   | 31   | 30   | 28   | 26   | 35   | 36   | 31   |
| Костромская область                 | 18   | 19   | 12   | 19   | 31   | 23   | 19   |
| Курская область                     | 43   | 43   | 29   | 38   | 52   | 48   | 38   |
| Липецкая область                    | 47   | 30   | 17   | 30   | 34   | 28   | 30   |
| Московская область                  | 118  | 108  | 77   | 104  | 182  | 125  | 140  |
| Орловская область                   | 26   | 26   | 25   | 25   | 41   | 37   | 26   |
| Рязанская область                   | 32   | 30   | 24   | 31   | 53   | 48   | 41   |
| Смоленская область                  | 42   | 42   | 34   | 37   | 42   | 40   | 41   |
| Тамбовская область                  | 47   | 48   | 48   | 52   | 50   | 43   | 36   |
| Тверская область                    | 44   | 32   | 31   | 36   | 58   | 47   | 44   |
| Тульская область                    | 40   | 22   | 21   | 28   | 48   | 47   | 43   |
| Ярославская область                 | 28   | 21   | 24   | 43   | 57   | 53   | 37   |
| г. Москва                           | 48   | 95   | 47   | 55   | 163  | 105  | 85   |
| Республика Карелия                  | 33   | 14   | 24   | 32   | 38   | 36   | 32   |
| Республика Коми                     | 63   | 68   | 55   | 42   | 64   | 56   | 45   |
| Архангельская область               | 38   | 41   | 39   | 48   | 49   | 48   | 41   |
| Вологодская область                 | 34   | 35   | 27   | 39   | 53   | 52   | 49   |
| Калининградская область             | 34   | 23   | 18   | 47   | 56   | 55   | 49   |
| Ленинградская область               | 66   | 53   | 37   | 55   | 66   | 48   | 40   |
| Мурманская область                  | 46   | 35   | 33   | 36   | 40   | 46   | 44   |
| Новгородская область                | 20   | 19   | 18   | 17   | 22   | 20   | 17   |
| Псковская область                   | 25   | 27   | 18   | 25   | 40   | 35   | 33   |
| г. Санкт-Петербург                  | 55   | 63   | 56   | 55   | 111  | 70   | 51   |
| Республика Адыгея                   | 26   | 28   | 22   | 16   | 16   | 19   | 18   |
| Республика Калмыкия                 | 26   | 24   | 21   | 24   | 24   | 21   | 20   |
| Краснодарский край                  | 183  | 182  | 166  | 126  | 190  | 174  | 154  |
| Астраханская область                | 59   | 43   | 47   | 40   | 53   | 44   | 47   |
| Волгоградская область               | 89   | 117  | 88   | 108  | 140  | 106  | 92   |
| Ростовская область                  | 182  | 171  | 149  | 147  | 185  | 169  | 158  |
| Республика Дагестан                 | 262  | 269  | 249  | 173  | 168  | 182  | 167  |
| Республика Ингушетия                | 127  | 78   | 83   | 101  | 121  | 116  | 121  |
| Кабардино-Балкарская Республика     | 92   | 92   | 75   | 74   | 59   | 51   | 43   |
| Карачаево-Черкесская Республика     | 28   | 38   | 39   | 32   | 26   | 21   | 20   |
| Республика Северная Осетия - Алания | 29   | 26   | 31   | 36   | 39   | 37   | 30   |
| Чеченская Республика                | ...  | 307  | 257  | 168  | 192  | 235  | 199  |
| Ставропольский край                 | 90   | 116  | 88   | 108  | 117  | 94   | 82   |
| Республика Башкортостан             | 143  | 130  | 133  | 106  | 191  | 183  | 160  |
| Республика Марий Эл                 | 38   | 37   | 34   | 34   | 42   | 40   | 37   |
| Республика Мордовия                 | 30   | 21   | 16   | 11   | 25   | 25   | 24   |
| Республика Татарстан                | 127  | 107  | 108  | 96   | 169  | 127  | 95   |
| Удмуртская Республика               | 64   | 71   | 66   | 66   | 74   | 77   | 59   |
| Чувашская Республика                | 75   | 59   | 60   | 55   | 79   | 63   | 53   |

### Окончание таблицы А.1

|                              |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Пермский край                | 99  | 99  | 94  | 123 | 146 | 123 | 109 |
| Кировская область            | 57  | 62  | 46  | 57  | 84  | 67  | 63  |
| Нижегородская область        | 107 | 95  | 83  | 102 | 136 | 140 | 130 |
| Оренбургская область         | 99  | 71  | 78  | 75  | 96  | 82  | 70  |
| Пензенская область           | 47  | 46  | 36  | 55  | 54  | 45  | 37  |
| Самарская область            | 92  | 76  | 76  | 74  | 107 | 99  | 88  |
| Саратовская область          | 121 | 109 | 108 | 104 | 119 | 89  | 81  |
| Ульяновская область          | 53  | 47  | 32  | 51  | 61  | 60  | 48  |
| Курганская область           | 55  | 59  | 38  | 43  | 60  | 58  | 48  |
| Свердловская область         | 160 | 169 | 129 | 116 | 198 | 202 | 175 |
| Тюменская область            | 123 | 123 | 110 | 126 | 131 | 131 | 113 |
| Челябинская область          | 97  | 93  | 44  | 82  | 151 | 144 | 128 |
| Республика Алтай             | 9   | 11  | 9   | 12  | 14  | 12  | 14  |
| Республика Бурятия           | 54  | 61  | 59  | 56  | 64  | 49  | 42  |
| Республика Тыва              | 29  | 26  | 22  | 24  | 28  | 28  | 26  |
| Республика Хакасия           | 25  | 24  | 19  | 19  | 25  | 25  | 19  |
| Алтайский край               | 117 | 116 | 85  | 110 | 158 | 115 | 111 |
| Забайкальский край           | 60  | 46  | 54  | 82  | 67  | 61  | 59  |
| Красноярский край            | 141 | 153 | 128 | 99  | 150 | 101 | 94  |
| Иркутская область            | 131 | 114 | 109 | 116 | 142 | 133 | 121 |
| Кемеровская область          | 128 | 107 | 92  | 99  | 142 | 131 | 119 |
| Новосибирская область        | 107 | 101 | 98  | 104 | 141 | 109 | 98  |
| Омская область               | 89  | 95  | 83  | 86  | 90  | 87  | 86  |
| Томская область              | 55  | 48  | 39  | 44  | 48  | 44  | 48  |
| Республика Саха (Якутия)     | 43  | 47  | 38  | 45  | 44  | 43  | 43  |
| Камчатский край              | 20  | 19  | 21  | 18  | 16  | 15  | 13  |
| Приморский край              | 87  | 84  | 78  | 83  | 108 | 105 | 87  |
| Хабаровский край             | 43  | 47  | 44  | 69  | 81  | 70  | 53  |
| Амурская область             | 44  | 36  | 28  | 22  | 40  | 31  | 29  |
| Магаданская область          | 7   | 5   | 6   | 8   | 7   | 6   | 5   |
| Сахалинская область          | 24  | 14  | 14  | 25  | 29  | 27  | 24  |
| Еврейская автономная область | 7   | 9   | 9   | 9   | 8   | 9   | 8   |
| Чукотский автономный округ   | 1   | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 2   |

**Таблица А.2 - Индексы роста занятости населения в субъектах РФ с 2006 по 2011 гг.**

| Регионы                         | 2007/2006 | 2008/2007 | 2009/2008 | 2010/2009 | 2011/2010 |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Алтайский край                  | 1,003     | 0,995     | 0,972     | 1,007     | 0,996     |
| Амурская область                | 1,005     | 1,001     | 1,030     | 0,993     | 1,001     |
| Архангельская область           | 1,004     | 0,990     | 0,990     | 0,998     | 0,997     |
| Астраханская область            | 1,018     | 1,011     | 0,964     | 1,003     | 1,002     |
| Белгородская область            | 1,002     | 1,002     | 1,019     | 1,001     | 1,007     |
| Брянская область                | 1,007     | 1,001     | 0,957     | 0,982     | 0,982     |
| Владимирская область            | 1,002     | 1,001     | 0,998     | 1,000     | 1,001     |
| Волгоградская область           | 1,002     | 1,000     | 0,996     | 0,980     | 0,997     |
| Вологодская область             | 1,005     | 0,996     | 0,974     | 1,005     | 0,986     |
| Воронежская область             | 1,005     | 1,003     | 0,991     | 0,999     | 1,001     |
| г. Москва                       | 1,025     | 1,031     | 0,966     | 1,003     | 1,015     |
| г. Санкт-Петербург              | 1,012     | 0,999     | 0,992     | 1,005     | 1,014     |
| Еврейская автономная область    | 1,009     | 1,004     | 0,985     | 0,999     | 0,973     |
| Забайкальский край              | 1,014     | 1,007     | 0,995     | 0,998     | 0,999     |
| Ивановская область              | 1,021     | 1,003     | 0,989     | 0,999     | 1,002     |
| Иркутская область               | 1,010     | 1,020     | 0,982     | 0,998     | 0,984     |
| Кабардино-Балкарская Республика | 1,008     | 0,997     | 0,996     | 0,999     | 0,996     |
| Калининградская область         | 1,024     | 1,000     | 1,019     | 0,972     | 1,001     |
| Калужская область               | 1,003     | 1,005     | 0,999     | 0,999     | 1,000     |
| Камчатский край                 | 1,009     | 0,999     | 1,001     | 1,021     | 1,002     |
| Карачаево-Черкесская Республика | 1,007     | 1,005     | 1,022     | 1,002     | 1,013     |
| Кемеровская область             | 1,011     | 0,998     | 0,967     | 1,011     | 1,006     |
| Кировская область               | 0,993     | 0,993     | 0,964     | 0,990     | 0,988     |
| Костромская область             | 1,002     | 0,999     | 0,979     | 1,014     | 0,980     |
| Краснодарский край              | 1,018     | 1,019     | 0,996     | 1,002     | 1,006     |
| Красноярский край               | 1,004     | 1,002     | 0,998     | 1,004     | 0,999     |
| Курганская область              | 0,980     | 0,982     | 0,987     | 0,997     | 0,966     |
| Курская область                 | 0,999     | 0,997     | 0,981     | 0,988     | 1,010     |
| Ленинградская область           | 1,007     | 0,993     | 0,994     | 1,003     | 1,009     |
| Липецкая область                | 1,000     | 0,998     | 0,999     | 0,999     | 0,999     |
| Магаданская область             | 0,996     | 0,993     | 0,970     | 0,997     | 0,997     |
| Московская область              | 1,032     | 1,030     | 0,977     | 1,007     | 1,004     |
| Мурманская область              | 0,996     | 0,998     | 0,991     | 0,991     | 0,983     |
| Нижегородская область           | 1,003     | 1,003     | 0,975     | 0,993     | 0,994     |
| Новгородская область            | 1,010     | 1,009     | 0,994     | 1,002     | 1,002     |
| Новосибирская область           | 1,012     | 1,021     | 0,988     | 1,024     | 1,014     |
| Омская область                  | 1,002     | 1,004     | 0,995     | 1,002     | 1,001     |
| Оренбургская область            | 1,003     | 1,002     | 1,018     | 1,002     | 0,998     |
| Орловская область               | 0,996     | 0,993     | 0,973     | 0,988     | 1,002     |
| Пензенская область              | 0,999     | 0,994     | 0,992     | 0,999     | 0,999     |
| Пермский край                   | 1,007     | 0,997     | 0,983     | 0,991     | 1,015     |
| Приморский край                 | 1,001     | 0,997     | 1,000     | 1,002     | 1,003     |
| Псковская область               | 0,999     | 0,996     | 0,976     | 1,004     | 1,012     |
| Республика Адыгея               | 0,999     | 1,002     | 0,995     | 0,997     | 0,997     |
| Республика Алтай                | 1,052     | 1,027     | 0,995     | 0,996     | 0,977     |
| Республика Башкортостан         | 1,005     | 0,990     | 0,970     | 0,993     | 0,994     |
| Республика Бурятия              | 1,019     | 1,038     | 0,962     | 1,049     | 1,001     |
| Республика Дагестан             | 1,006     | 1,008     | 0,985     | 0,997     | 0,510     |
| Республика Ингушетия            | 1,003     | 1,012     | 0,989     | 1,041     | 1,006     |
| Республика Калмыкия             | 1,000     | 0,990     | 0,997     | 0,999     | 0,996     |
| Республика Карелия              | 1,003     | 0,991     | 0,965     | 0,996     | 0,939     |
| Республика Коми                 | 1,001     | 0,999     | 0,984     | 1,000     | 0,986     |
| Республика Марий Эл             | 1,001     | 0,996     | 0,984     | 0,987     | 0,998     |

## Окончание таблицы А.2

|                                     |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Республика Мордовия                 | 0,997 | 0,996 | 0,983 | 0,995 | 0,994 |
| Республика Саха (Якутия)            | 1,013 | 1,005 | 0,998 | 0,996 | 1,005 |
| Республика Северная Осетия - Алания | 0,995 | 1,005 | 1,007 | 1,004 | 1,000 |
| Республика Татарстан                | 1,010 | 1,000 | 0,993 | 1,006 | 1,005 |
| Республика Тыва                     | 1,019 | 1,001 | 0,994 | 0,998 | 0,999 |
| Республика Хакасия                  | 1,007 | 0,994 | 0,988 | 0,997 | 0,984 |
| Ростовская область                  | 1,006 | 1,008 | 0,985 | 0,997 | 1,003 |
| Рязанская область                   | 0,991 | 0,997 | 0,967 | 1,012 | 0,999 |
| Самарская область                   | 1,004 | 0,999 | 0,958 | 0,990 | 0,997 |
| Саратовская область                 | 1,021 | 1,004 | 1,002 | 1,004 | 0,998 |
| Сахалинская область                 | 1,017 | 1,006 | 0,983 | 0,999 | 0,999 |
| Свердловская область                | 1,004 | 1,000 | 0,984 | 1,002 | 0,992 |
| Смоленская область                  | 1,006 | 0,999 | 1,027 | 1,002 | 1,000 |
| Ставропольский край                 | 1,022 | 1,009 | 0,993 | 1,022 | 1,007 |
| Тамбовская область                  | 0,995 | 1,004 | 0,987 | 1,006 | 1,001 |
| Тверская область                    | 0,999 | 0,999 | 0,975 | 0,987 | 0,997 |
| Томская область                     | 1,015 | 1,001 | 0,997 | 0,994 | 0,991 |
| Тульская область                    | 1,007 | 1,001 | 0,972 | 1,011 | 1,000 |
| Тюменская область                   | 1,002 | 1,010 | 1,016 | 0,999 | 1,008 |
| Удмуртская Республика               | 1,000 | 1,005 | 0,987 | 0,999 | 0,997 |
| Ульяновская область                 | 1,002 | 0,996 | 0,988 | 1,008 | 1,004 |
| Хабаровский край                    | 1,011 | 0,998 | 0,982 | 1,013 | 1,005 |
| Челябинская область                 | 1,001 | 1,006 | 0,969 | 1,014 | 1,008 |
| Чеченская Республика                | 0,000 | 1,046 | 1,077 | 1,097 | 1,114 |
| Чувашская Республика                | 1,003 | 1,002 | 0,960 | 0,996 | 0,995 |
| Чукотский автономный округ          | 1,011 | 1,005 | 0,974 | 0,973 | 0,953 |
| Ярославская область                 | 1,005 | 0,999 | 0,978 | 0,981 | 0,991 |

**Таблица Б.1 - Анализ инвестиций по отраслям специализации в регионах РФ за 2006 г.**

| №  | Регион                          | Инвестиции в отрасль специализации, млн. руб. | №  | Регион                              | Инвестиции в отрасль специализации, млн. руб. |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------|---|
| 1  | Алтайский край                  | 444,4   | 41 | Пермский край                       | 25353,4                                       |
| 2  | Амурская область                | 10955,0                                       | 42 | Приморский край                     | 897,8   |
| 3  | Архангельская область           | 38622,1                                       | 43 | Псковская область                   | 238,4   |
| 4  | Астраханская область            | 299,7   | 44 | Республика Адыгея                   | 239,4   |
| 5  | Белгородская область            | 6527,0  | 45 | Республика Алтай                    | 121,4   |
| 6  | Брянская область                | 1240,0  | 46 | Республика Башкортостан             | 20604,9                                       |
| 7  | Владимирская область            | 8304,9  | 47 | Республика Бурятия                  | 2729,5  |
| 8  | Волгоградская область           | 9801,2  | 48 | Республика Дагестан                 | 0,0   |
| 9  | Вологодская область             | 16500,0                                       | 49 | Республика Ингушетия                | 361,9   |
| 10 | Воронежская область             | 1249,3  | 50 | Республика Калмыкия                 | 468,2   |
| 11 | г.Москва                        | 22718,5                                       | 51 | Республика Карелия                  | 6564,5  |
| 12 | г.Санкт-Петербург               | 11110,6                                       | 52 | Республика Коми                     | 17235,0                                       |
| 13 | Еврейская автономная область    | 3956,6  | 53 | Республика Марий Эл                 | 1779,6  |
| 14 | Забайкальский край              | 7530,1  | 54 | Республика Мордовия                 | 5081,6  |
| 15 | Ивановская область              | 1446,4  | 55 | Республика Саха (Якутия)            | 18669,1                                       |
| 16 | Иркутская область               | 17897,7                                       | 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 15,9  |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 90,7  | 57 | Республика Татарстан                | 13557,7                                       |
| 18 | Калининградская область         | 158,8   | 58 | Республика Тыва                     | 201,1   |
| 19 | Калужская область               | 4342,6  | 59 | Республика Хакасия                  | 12567,3                                       |
| 20 | Камчатский край                 | 529,7   | 60 | Ростовская область                  | 10281,6                                       |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 230,3   | 61 | Рязанская область                   | 7829,2  |
| 22 | Кемеровская область             | 34338,7                                       | 62 | Самарская область                   | 18895,7                                       |
| 23 | Кировская область               | 3282,8  | 63 | Саратовская область                 | 6371,4  |
| 24 | Костромская область             | 2477,3  | 64 | Сахалинская область                 | 64004,2                                       |
| 25 | Краснодарский край              | 26090,5                                       | 65 | Свердловская область                | 47108,4                                       |
| 26 | Красноярский край               | 20871,1                                       | 66 | Смоленская область                  | 4693,0  |
| 27 | Курганская область              | 1204,4  | 67 | Ставропольский край                 | 1157,2  |
| 28 | Курская область                 | 3990,5  | 68 | Тамбовская область                  | 166,2   |
| 29 | Ленинградская область           | 23557,9                                       | 69 | Тверская область                    | 2948,6  |
| 30 | Липецкая область                | 18312,4                                       | 70 | Томская область                     | 14191,0                                       |
| 31 | Магаданская область             | 702,4   | 71 | Тульская область                    | 6519,3  |
| 32 | Московская область              | 49437,4                                       | 72 | Тюменская область                   | 329166,5                                      |
| 33 | Мурманская область              | 1357,3  | 73 | Удмуртская Республика               | 3573,8  |
| 34 | Нижегородская область           | 19012,3                                       | 74 | Ульяновская область                 | 1806,0  |
| 35 | Новгородская область            | 6215,0  | 75 | Хабаровский край                    | 17433,0                                       |
| 36 | Новосибирская область           | 4973,2  | 76 | Челябинская область                 | 33014,3                                       |
| 37 | Омская область                  | 5186,9  | 77 | Чеченская Республика                | 4357,9  |
| 38 | Оренбургская область            | 18923,6                                       | 78 | Чувашская Республика                | 2331,2  |
| 39 | Орловская область               | 1926,0  | 79 | Чукотский авт.округ                 | 1687,9  |
| 40 | Пензенская область              | 2786,4  | 80 | Ярославская область                 | 9266,0  |

**Таблица Б.2 - Анализ инвестиций по отраслям специализации в регионах РФ за 2007 г.**

| №  | Регион                          | Инвестиции в отрасль специализации, млн. руб. | №  | Регион                              | Инвестиции в отрасль специализации, млн. руб. |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------|---|
| 1  | Алтайский край                  | 808,9   | 41 | Пермский край                       | 31890,2                                       |
| 2  | Амурская область                | 17569,3                                       | 42 | Приморский край                     | 1027,4  |
| 3  | Архангельская область           | 53920,2                                       | 43 | Псковская область                   | 711,1   |
| 4  | Астраханская область            | 665,3   | 44 | Республика Адыгея                   | 3247,2  |
| 5  | Белгородская область            | 7659,1  | 45 | Республика Алтай                    | 172,1   |
| 6  | Брянская область                | 2302,7  | 46 | Республика Башкортостан             | 27862,4                                       |
| 7  | Владимирская область            | 9082,0  | 47 | Республика Бурятия                  | 3252,5  |
| 8  | Волгоградская область           | 14437,1                                       | 48 | Республика Дагестан                 | 0,0   |
| 9  | Вологодская область             | 17333,6                                       | 49 | Республика Ингушетия                | 719,7   |
| 10 | Воронежская область             | 1306,1  | 50 | Республика Калмыкия                 | 667,8   |
| 11 | г.Москва                        | 32349,8                                       | 51 | Республика Карелия                  | 3026,4  |
| 12 | г.Санкт-Петербург               | 15558,2                                       | 52 | Республика Коми                     | 20835,1                                       |
| 13 | Еврейская автономная область    | 4319,3  | 53 | Республика Марий Эл                 | 2603,8  |
| 14 | Забайкальский край              | 10427,1                                       | 54 | Республика Мордовия                 | 7607,2  |
| 15 | Ивановская область              | 2429,1  | 55 | Республика Саха (Якутия)            | 34941,7                                       |
| 16 | Иркутская область               | 52677,9                                       | 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 11,8  |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 484,0   | 57 | Республика Татарстан                | 16550,1                                       |
| 18 | Калининградская область         | 486,3   | 58 | Республика Тыва                     | 237,5   |
| 19 | Калужская область               | 8571,9  | 59 | Республика Хакасия                  | 8494,0  |
| 20 | Камчатский край                 | 562,8   | 60 | Ростовская область                  | 18636,7                                       |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 497,8   | 61 | Рязанская область                   | 8294,2  |
| 22 | Кемеровская область             | 40189,9                                       | 62 | Самарская область                   | 29941,0                                       |
| 23 | Кировская область               | 8438,0  | 63 | Саратовская область                 | 7530,0  |
| 24 | Костромская область             | 2878,8  | 64 | Сахалинская область                 | 52840,2                                       |
| 25 | Краснодарский край              | 35782,0                                       | 65 | Свердловская область                | 54712,1                                       |
| 26 | Красноярский край               | 26278,7                                       | 66 | Смоленская область                  | 6429,6  |
| 27 | Курганская область              | 1669,5  | 67 | Ставропольский край                 | 1382,1  |
| 28 | Курская область                 | 5296,1  | 68 | Тамбовская область                  | 795,7   |
| 29 | Ленинградская область           | 29686,5                                       | 69 | Тверская область                    | 5268,4  |
| 30 | Липецкая область                | 23025,8                                       | 70 | Томская область                     | 24344,8                                       |
| 31 | Магаданская область             | 1263,1  | 71 | Тульская область                    | 10692,1                                       |
| 32 | Московская область              | 65196,0                                       | 72 | Тюменская область                   | 464139,1                                      |
| 33 | Мурманская область              | 1774,1  | 73 | Удмуртская Республика               | 4805,8  |
| 34 | Нижегородская область           | 26697,3                                       | 74 | Ульяновская область                 | 3424,6  |
| 35 | Новгородская область            | 5267,1  | 75 | Хабаровский край                    | 17493,3                                       |
| 36 | Новосибирская область           | 8212,8  | 76 | Челябинская область                 | 37095,1                                       |
| 37 | Омская область                  | 9142,3  | 77 | Чеченская Республика                | 4599,9  |
| 38 | Оренбургская область            | 23773,9                                       | 78 | Чувашская Республика                | 5034,4  |
| 39 | Орловская область               | 3671,7  | 79 | Чукотский авт.округ                 | 1518,7  |
| 40 | Пензенская область              | 2971,3  | 80 | Ярославская область                 | 10294,3                                       |

**Таблица Б.3 - Анализ инвестиций по отраслям специализации в регионах РФ за 2008 г.**

| №  | Регион                          | Инвестиции в отрасль специализации, млн. руб. | №  | Регион                              | Инвестиции в отрасль специализации, млн. руб. |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------|---|
| 1  | Алтайский край                  | 841,8   | 41 | Пермский край                       | 39673,6                                       |
| 2  | Амурская область                | 31829,5                                       | 42 | Приморский край                     | 971,9   |
| 3  | Архангельская область           | 79145,5                                       | 43 | Псковская область                   | 918,8   |
| 4  | Астраханская область            | 992,7   | 44 | Республика Адыгея                   | 1492,5  |
| 5  | Белгородская область            | 13419,5                                       | 45 | Республика Алтай                    | 145,8   |
| 6  | Брянская область                | 1976,6  | 46 | Республика Башкортостан             | 33753,9                                       |
| 7  | Владимирская область            | 8556,5  | 47 | Республика Бурятия                  | 4195,4  |
| 8  | Волгоградская область           | 18983,2                                       | 48 | Республика Дагестан                 | 0,0   |
| 9  | Вологодская область             | 19481,1                                       | 49 | Республика Ингушетия                | 1545,6  |
| 10 | Воронежская область             | 1281,5  | 50 | Республика Калмыкия                 | 915,7   |
| 11 | г.Москва                        | 45601,5                                       | 51 | Республика Карелия                  | 4003,2  |
| 12 | г.Санкт-Петербург               | 12127,4                                       | 52 | Республика Коми                     | 24951,4                                       |
| 13 | Еврейская автономная область    | 4030,6  | 53 | Республика Марий Эл                 | 4020,0  |
| 14 | Забайкальский край              | 22604,5                                       | 54 | Республика Мордовия                 | 13702,1                                       |
| 15 | Ивановская область              | 1937,9  | 55 | Республика Саха (Якутия)            | 34144,2                                       |
| 16 | Иркутская область               | 50403,8                                       | 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 26,8  |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 126,4   | 57 | Республика Татарстан                | 22877,2                                       |
| 18 | Калининградская область         | 3037,3  | 58 | Республика Тыва                     | 498,6   |
| 19 | Калужская область               | 34096,1                                       | 59 | Республика Хакасия                  | 1907,7  |
| 20 | Камчатский край                 | 609,3   | 60 | Ростовская область                  | 33438,3                                       |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 747,2   | 61 | Рязанская область                   | 13435,8                                       |
| 22 | Кемеровская область             | 56151,2                                       | 62 | Самарская область                   | 27829,7                                       |
| 23 | Кировская область               | 9007,8  | 63 | Саратовская область                 | 11097,1                                       |
| 24 | Костромская область             | 3538,8  | 64 | Сахалинская область                 | 59181,6                                       |
| 25 | Краснодарский край              | 68037,4                                       | 65 | Свердловская область                | 74081,4                                       |
| 26 | Красноярский край               | 36447,7                                       | 66 | Смоленская область                  | 10063,1                                       |
| 27 | Курганская область              | 3085,6  | 67 | Ставропольский край                 | 1496,2  |
| 28 | Курская область                 | 10998,3                                       | 68 | Тамбовская область                  | 943,0   |
| 29 | Ленинградская область           | 33289,3                                       | 69 | Тверская область                    | 6804,2  |
| 30 | Липецкая область                | 33302,6                                       | 70 | Томская область                     | 29351,7                                       |
| 31 | Магаданская область             | 2114,6  | 71 | Тульская область                    | 17275,4                                       |
| 32 | Московская область              | 65550,9                                       | 72 | Тюменская область                   | 568419,0                                      |
| 33 | Мурманская область              | 2589,9  | 73 | Удмуртская Республика               | 6445,4  |
| 34 | Нижегородская область           | 45384,9                                       | 74 | Ульяновская область                 | 7006,3  |
| 35 | Новгородская область            | 8314,5  | 75 | Хабаровский край                    | 17635,8                                       |
| 36 | Новосибирская область           | 7598,1  | 76 | Челябинская область                 | 60478,8                                       |
| 37 | Омская область                  | 12333,0                                       | 77 | Чеченская Республика                | 5426,7  |
| 38 | Оренбургская область            | 32386,3                                       | 78 | Чувашская Республика                | 6148,9  |
| 39 | Орловская область               | 3396,6  | 79 | Чукотский авт.округ                 | 1657,7  |
| 40 | Пензенская область              | 3776,4  | 80 | Ярославская область                 | 13912,3                                       |

**Таблица Б.4 - Анализ инвестиций по отраслям специализации в регионах РФ за 2009 г.**

| №  | Регион                          | Инвестиции в отрасль специализации, млн. руб. | №  | Регион                              | Инвестиции в отрасль специализации, млн. руб. |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------|---|
| 1  | Алтайский край                  | 1199,3  | 41 | Пермский край                       | 31959,6                                       |
| 2  | Амурская область                | 34836,3                                       | 42 | Приморский край                     | 1569,5  |
| 3  | Архангельская область           | 31008,6                                       | 43 | Псковская область                   | 526,6   |
| 4  | Астраханская область            | 484,8   | 44 | Республика Адыгея                   | 159,7   |
| 5  | Белгородская область            | 8429,2  | 45 | Республика Алтай                    | 117,9   |
| 6  | Брянская область                | 1558,9  | 46 | Республика Башкортостан             | 21312,2                                       |
| 7  | Владимирская область            | 15133,0                                       | 47 | Республика Бурятия                  | 2198,4  |
| 8  | Волгоградская область           | 9643,7  | 48 | Республика Дагестан                 | 0,0   |
| 9  | Вологодская область             | 14191,8                                       | 49 | Республика Ингушетия                | 1177,6  |
| 10 | Воронежская область             | 797,0   | 50 | Республика Калмыкия                 | 924,0   |
| 11 | г.Москва                        | 51035,4                                       | 51 | Республика Карелия                  | 2881,3  |
| 12 | г.Санкт-Петербург               | 6523,3  | 52 | Республика Коми                     | 21029,9                                       |
| 13 | Еврейская автономная область    | 3368,1  | 53 | Республика Марий Эл                 | 3586,0  |
| 14 | Забайкальский край              | 13537,4                                       | 54 | Республика Мордовия                 | 8593,5  |
| 15 | Ивановская область              | 1488,3  | 55 | Республика Саха (Якутия)            | 37872,5                                       |
| 16 | Иркутская область               | 32756,7                                       | 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 64,4  |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 1044,6  | 57 | Республика Татарстан                | 18757,7                                       |
| 18 | Калининградская область         | 391,9   | 58 | Республика Тыва                     | 1094,2  |
| 19 | Калужская область               | 25747,6                                       | 59 | Республика Хакасия                  | 613,7   |
| 20 | Камчатский край                 | 498,7   | 60 | Ростовская область                  | 24249,6                                       |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 567,1   | 61 | Рязанская область                   | 6649,1  |
| 22 | Кемеровская область             | 33869,9                                       | 62 | Самарская область                   | 21104,2                                       |
| 23 | Кировская область               | 4971,2  | 63 | Саратовская область                 | 7842,5  |
| 24 | Костромская область             | 1254,6  | 64 | Сахалинская область                 | 67370,7                                       |
| 25 | Краснодарский край              | 111967,0                                      | 65 | Свердловская область                | 51039,6                                       |
| 26 | Красноярский край               | 28558,7                                       | 66 | Смоленская область                  | 2910,4  |
| 27 | Курганская область              | 1757,0  | 67 | Ставропольский край                 | 1970,1  |
| 28 | Курская область                 | 13022,5                                       | 68 | Тамбовская область                  | 898,4   |
| 29 | Ленинградская область           | 30209,2                                       | 69 | Тверская область                    | 11171,0                                       |
| 30 | Липецкая область                | 31736,7                                       | 70 | Томская область                     | 20870,3                                       |
| 31 | Магаданская область             | 2331,2  | 71 | Тульская область                    | 21940,4                                       |
| 32 | Московская область              | 56479,6                                       | 72 | Тюменская область                   | 545757,2                                      |
| 33 | Мурманская область              | 1825,9  | 73 | Удмуртская Республика               | 4661,9  |
| 34 | Нижегородская область           | 67083,2                                       | 74 | Ульяновская область                 | 9902,2  |
| 35 | Новгородская область            | 4777,2  | 75 | Хабаровский край                    | 32462,2                                       |
| 36 | Новосибирская область           | 2442,3  | 76 | Челябинская область                 | 64888,0                                       |
| 37 | Омская область                  | 15266,6                                       | 77 | Чеченская Республика                | 5892,4  |
| 38 | Оренбургская область            | 28159,4                                       | 78 | Чувашская Республика                | 3882,5  |
| 39 | Орловская область               | 1676,8  | 79 | Чукотский авт.округ                 | 1497,3  |
| 40 | Пензенская область              | 2418,1  | 80 | Ярославская область                 | 13714,6                                       |



**Таблица Б.5 - Анализ инвестиций по отраслям специализации в регионах РФ за 2010 г.**

| №  | Регион                          | Инвестиции в отрасль специализации, млн. руб. | №  | Регион                              | Инвестиции в отрасль специализации, млн. руб. |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------|---|
| 1  | Алтайский край                  | 1726,2  | 41 | Пермский край                       | 32275,6                                       |
| 2  | Амурская область                | 47528,8                                       | 42 | Приморский край                     | 919,2   |
| 3  | Архангельская область           | 35367,4                                       | 43 | Псковская область                   | 1295,6  |
| 4  | Астраханская область            | 899,5   | 44 | Республика Адыгея                   | 442,7   |
| 5  | Белгородская область            | 13541,7                                       | 45 | Республика Алтай                    | 90,8  |
| 6  | Брянская область                | 3582,1  | 46 | Республика Башкортостан             | 15041,9                                       |
| 7  | Владимирская область            | 7628,8  | 47 | Республика Бурятия                  | 3084,8  |
| 8  | Волгоградская область           | 11229,6                                       | 48 | Республика Дагестан                 | 0,0   |
| 9  | Вологодская область             | 15673,7                                       | 49 | Республика Ингушетия                | 1010,9  |
| 10 | Воронежская область             | 1627,7  | 50 | Республика Калмыкия                 | 710,9   |
| 11 | г.Москва                        | 64709,7                                       | 51 | Республика Карелия                  | 6696,4  |
| 12 | г.Санкт-Петербург               | 8345,8  | 52 | Республика Коми                     | 21290,3                                       |
| 13 | Еврейская автономная область    | 10835,2                                       | 53 | Республика Марий Эл                 | 3649,4  |
| 14 | Забайкальский край              | 14814,1                                       | 54 | Республика Мордовия                 | 9065,1  |
| 15 | Ивановская область              | 1816,7  | 55 | Республика Саха (Якутия)            | 29133,5                                       |
| 16 | Иркутская область               | 23057,1                                       | 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 369,3   |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 630,8   | 57 | Республика Татарстан                | 22003,7                                       |
| 18 | Калининградская область         | 356,9   | 58 | Республика Тыва                     | 826,3   |
| 19 | Калужская область               | 25095,1                                       | 59 | Республика Хакасия                  | 722,5   |
| 20 | Камчатский край                 | 694,1   | 60 | Ростовская область                  | 17262,6                                       |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 282,5   | 61 | Рязанская область                   | 11227,3                                       |
| 22 | Кемеровская область             | 46338,6                                       | 62 | Самарская область                   | 28946,0                                       |
| 23 | Кировская область               | 3136,8  | 63 | Саратовская область                 | 13903,6                                       |
| 24 | Костромская область             | 1660,2  | 64 | Сахалинская область                 | 81495,2                                       |
| 25 | Краснодарский край              | 190890,7                                      | 65 | Свердловская область                | 44212,2                                       |
| 26 | Красноярский край               | 42292,1                                       | 66 | Смоленская область                  | 3517,0  |
| 27 | Курганская область              | 1862,5  | 67 | Ставропольский край                 | 1656,7  |
| 28 | Курская область                 | 10416,5                                       | 68 | Тамбовская область                  | 988,7   |
| 29 | Ленинградская область           | 41001,2                                       | 69 | Тверская область                    | 5629,4  |
| 30 | Липецкая область                | 31006,9                                       | 70 | Томская область                     | 22414,3                                       |
| 31 | Магаданская область             | 2329,8  | 71 | Тульская область                    | 23128,5                                       |
| 32 | Московская область              | 66261,2                                       | 72 | Тюменская область                   | 585851,0                                      |
| 33 | Мурманская область              | 1007,9  | 73 | Удмуртская Республика               | 5972,2  |
| 34 | Нижегородская область           | 47552,0                                       | 74 | Ульяновская область                 | 9770,7  |
| 35 | Новгородская область            | 4935,5  | 75 | Хабаровский край                    | 88840,4                                       |
| 36 | Новосибирская область           | 3368,5  | 76 | Челябинская область                 | 56712,3                                       |
| 37 | Омская область                  | 21167,1                                       | 77 | Чеченская Республика                | 3020,2  |
| 38 | Оренбургская область            | 30253,6                                       | 78 | Чувашская Республика                | 9016,0  |
| 39 | Орловская область               | 1627,8  | 79 | Чукотский авт.округ                 | 1386,8  |
| 40 | Пензенская область              | 3006,1  | 80 | Ярославская область                 | 14525,7                                       |

**Таблица Б.6 - Анализ инвестиций по отраслям специализации в регионах РФ за 2011 г.**

| №  | Регион                          | Инвестиции в отрасль специализации, млн. руб. | №  | Регион                              | Инвестиции в отрасль специализации, млн. руб. |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------|---|
| 1  | Алтайский край                  | 1675,3  | 41 | Пермский край                       | 36459,4                                       |
| 2  | Амурская область                | 62387,2                                       | 42 | Приморский край                     | 1541,6  |
| 3  | Архангельская область           | 41405,3                                       | 43 | Псковская область                   | 676,0   |
| 4  | Астраханская область            | 664,2   | 44 | Республика Адыгея                   | 747,1   |
| 5  | Белгородская область            | 10007,0                                       | 45 | Республика Алтай                    | 290,7   |
| 6  | Брянская область                | 5520,0  | 46 | Республика Башкортостан             | 24580,8                                       |
| 7  | Владимирская область            | 9606,1  | 47 | Республика Бурятия                  | 7437,5  |
| 8  | Волгоградская область           | 21783,5                                       | 48 | Республика Дагестан                 | 0,0   |
| 9  | Вологодская область             | 22879,3                                       | 49 | Республика Ингушетия                | 317,3   |
| 10 | Воронежская область             | 114,2   | 50 | Республика Калмыкия                 | 831,7   |
| 11 | г.Москва                        | 49029,4                                       | 51 | Республика Карелия                  | 6147,4  |
| 12 | г.Санкт-Петербург               | 11305,8                                       | 52 | Республика Коми                     | 28692,1                                       |
| 13 | Еврейская автономная область    | 16241,8                                       | 53 | Республика Марий Эл                 | 2232,0  |
| 14 | Забайкальский край              | 22211,4                                       | 54 | Республика Мордовия                 | 7648,8  |
| 15 | Ивановская область              | 1466,3  | 55 | Республика Саха (Якутия)            | 33303,4                                       |
| 16 | Иркутская область               | 25057,4                                       | 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 108,5   |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 734,3   | 57 | Республика Татарстан                | 25439,3                                       |
| 18 | Калининградская область         | 1532,8  | 58 | Республика Тыва                     | 505,9   |
| 19 | Калужская область               | 21349,1                                       | 59 | Республика Хакасия                  | 1376,1  |
| 20 | Камчатский край                 | 995,4   | 60 | Ростовская область                  | 17785,9                                       |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 508,0   | 61 | Рязанская область                   | 13915,1                                       |
| 22 | Кемеровская область             | 73389,0                                       | 62 | Самарская область                   | 41000,2                                       |
| 23 | Кировская область               | 5669,2  | 63 | Саратовская область                 | 19181,1                                       |
| 24 | Костромская область             | 1231,6  | 64 | Сахалинская область                 | 117231,7                                      |
| 25 | Краснодарский край              | 183361,3                                      | 65 | Свердловская область                | 53699,7                                       |
| 26 | Красноярский край               | 57579,8                                       | 66 | Смоленская область                  | 4048,2  |
| 27 | Курганская область              | 2412,1  | 67 | Ставропольский край                 | 1460,0  |
| 28 | Курская область                 | 9443,0  | 68 | Тамбовская область                  | 2122,6  |
| 29 | Ленинградская область           | 77632,2                                       | 69 | Тверская область                    | 7252,3  |
| 30 | Липецкая область                | 40368,0                                       | 70 | Томская область                     | 33323,1                                       |
| 31 | Магаданская область             | 4806,1  | 71 | Тульская область                    | 20216,2                                       |
| 32 | Московская область              | 66831,7                                       | 72 | Тюменская область                   | 735533,1                                      |
| 33 | Мурманская область              | 1506,2  | 73 | Удмуртская Республика               | 7039,5  |
| 34 | Нижегородская область           | 41331,3                                       | 74 | Ульяновская область                 | 10076,0                                       |
| 35 | Новгородская область            | 6077,9  | 75 | Хабаровский край                    | 104108,4                                      |
| 36 | Новосибирская область           | 4538,3  | 76 | Челябинская область                 | 63369,2                                       |
| 37 | Омская область                  | 22788,5                                       | 77 | Чеченская Республика                | 4221,7  |
| 38 | Оренбургская область            | 36456,0                                       | 78 | Чувашская Республика                | 14401,2                                       |
| 39 | Орловская область               | 3370,0  | 79 | Чукотский авт.округ                 | 1156,4  |
| 40 | Пензенская область              | 5425,2  | 80 | Ярославская область                 | 20608,5                                       |

**Таблица В.1 - Отраслевая структура валовой добавленной стоимости субъектов РФ по видам экономической деятельности (в текущих основных ценах; в процентах к итогу) в 2006 г.**

| Регионы РФ                  | Отрасль специализации региона   | Всего<br>2006<br>г. | по видам экономической деятельности |                              |             |                                |  |               |             |                          |                   |                            |   |            |             |   |   |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|--|---------------|-------------|--------------------------|-------------------|----------------------------|---|------------|-------------|---|---|
|                             |                                 |                     | С/х*                                | Рыболовство и<br>рыбоводство | Добыча п/и* | Обрабатывающие<br>производства | Пр-во и расстр-е<br>электроэнергии, газа<br>и воды | Строительство | Опт.*       | Гостиницы и<br>рестораны | Транспорт и связь | Финансовая<br>деятельность | Операции с недвиж.<br>имущ-м, аренды и<br>пред-ие услуг | Гос.*      | Образование | Здравоохр-е и<br>предоставление соц.<br>услуг | Предоставление<br>прочих<br>коммунальных, соц.<br>и персональных<br>услуг |
| <b>Российская Федерация</b> | Опт.*                           | <b>100</b>          | <b>4,9</b>                          | <b>0,3</b>                   | <b>11,7</b> | <b>18,7</b>                    | <b>3,5</b>   | <b>5,8</b>    | <b>21,9</b> | <b>1</b>                 | <b>10,3</b>       | <b>1</b>                   | <b>9,2</b>  | <b>4,1</b> | <b>2,7</b>  | <b>3,3</b>                                    | <b>1,6</b>  |
| <b>Центральный</b>          | Опт.*                           | <b>100</b>          | <b>2,7</b>                          | <b>0</b>                     | <b>0,7</b>  | <b>17</b>                      | <b>3,5</b>   | <b>4,3</b>    | <b>35,5</b> | <b>1,1</b>               | <b>9,1</b>        | <b>2,3</b>                 | <b>13,1</b>   | <b>3,4</b> | <b>2,2</b>  | <b>2,7</b>                                    | <b>2,4</b>  |
| Белгородская область        | Обрабатывающи<br>е производства | 100                 | 10,8                                | 0                            | 18,1        | 25,4                           | 3,8  | 7             | 13,6        | 0,5                      | 6                 | 0                          | 4,5   | 3,8        | 2,8         | 2,9   | 0,8   |
| Брянская область            | Обрабатывающи<br>е производства | 100                 | 13                                  | 0                            | 0,1         | 20,1                           | 3,9  | 3,5           | 17,1        | 1,5                      | 17,1              | 0                          | 6,3   | 6,7        | 4,4         | 5,3   | 1   |
| Владимирская область        | Обрабатывающи<br>е производства | 100                 | 9,2                                 | 0                            | 0,4         | 35,4                           | 4,5  | 4,6           | 12,5        | 0,9                      | 10,6              | 1,9                        | 5,6   | 5,3        | 3,4         | 4,2   | 1,5   |
| Воронежская область         | Обрабатывающи<br>е производства | 100                 | 10,6                                | 0                            | 0,6         | 19,3                           | 4,8  | 5,8           | 18,8        | 0,8                      | 11,5              | 0,2                        | 9,6   | 6,5        | 4,5         | 4,6   | 2,4   |
| Ивановская область          | Обрабатывающи<br>е производства | 100                 | 7,6                                 | 0                            | 0,3         | 20,5                           | 9,2  | 5,8           | 14,4        | 0,9                      | 11,5              | 0                          | 6,2   | 9,1        | 4,9         | 7,1   | 2,5   |
| Калужская область           | Обрабатывающи<br>е производства | 100                 | 10,6                                | 0                            | 0,4         | 27,8                           | 3,7  | 5,8           | 15,9        | 0,8                      | 9                 | 0                          | 7,9   | 7,4        | 4,3         | 5,1   | 1,3   |
| Костромская область         | Обрабатывающи<br>е производства | 100                 | 16,2                                | 0                            | 0,1         | 22,2                           | 9,2  | 7,8           | 10,1        | 0,8                      | 10                | 0                          | 5,3   | 8,3        | 4,3         | 4,4   | 1,3   |
| Курская область             | Добыча п/и*                     | 100                 | 13,7                                | 0                            | 14,8        | 11,8                           | 14,7   | 4,2           | 11          | 0,4                      | 8,8               | 0,1                        | 6,6   | 6,1        | 3,5         | 3,3   | 0,9   |
| Липецкая область            | Обрабатывающи<br>е производства | 100                 | 7,4                                 | 0                            | 0,5         | 55,6                           | 2,8  | 6             | 9,6         | 0,4                      | 4,9               | 0,1                        | 3,4   | 3,5        | 2,2         | 2,8   | 0,8   |
| Московская область          | Обрабатывающи<br>е производства | 100                 | 3,7                                 | 0                            | 0,4         | 27                             | 4,4  | 6,8           | 22          | 1,5                      | 9                 | 1,6                        | 10,5  | 4,7        | 2,8         | 4,2   | 1,4   |
| Орловская область           | Обрабатывающи<br>е производства | 100                 | 11,7                                | 0                            | 0,1         | 23,9                           | 5,1  | 7,1           | 14,5        | 1,1                      | 13,6              | 0                          | 4,9   | 7,3        | 5,1         | 4,2   | 1,4   |
| Рязанская область           | Обрабатывающи<br>е производства | 100                 | 11,7                                | 0,1                          | 0,3         | 23,3                           | 5,7  | 5,2           | 19,1        | 0,6                      | 12,5              | 0                          | 5,4   | 7,2        | 3,9         | 4,1   | 0,9   |
| Смоленская область          | Обрабатывающи<br>е производства | 100                 | 10,8                                | 0                            | 0,5         | 21,7                           | 7,7  | 6,5           | 19,4        | 1,2                      | 10,3              | 0                          | 5,1   | 7,6        | 4           | 4,1   | 1,1   |
| Тамбовская область          | Опт.*                           | 100                 | 14,7                                | 0                            | 0           | 14,2                           | 5,3  | 8,1           | 21,9        | 0,5                      | 13,3              | 0                          | 4,9   | 7,1        | 4,6         | 4,2   | 1,2   |
| Тверская область            | Обрабатывающи<br>е производства | 100                 | 7,3                                 | 0                            | 0,1         | 22,4                           | 8,5  | 5,8           | 17,4        | 1,1                      | 14,7              | 0                          | 7   | 6,6        | 3,6         | 4,2   | 1,3   |

## Продолжение таблицы В.1

|                                 |                             |            |             |            |             |             |            |            |             |            |             |            |            |            |            |            |            |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Тульская область                | Обрабатывающие производства | 100        | 7,7         | 0          | 0,3         | <b>34,2</b> | 4,6        | 4,3        | 15,4        | 0,6        | 7,9         | 0,2        | 10,6       | 5,6        | 3,1        | 4,2        | 1,3        |
| Ярославская область             | Обрабатывающие производства | 100        | 5,2         | 0          | 0,1         | <b>27,2</b> | 5,2        | 7,1        | 17,1        | 1,3        | 14,7        | 0,2        | 7,8        | 5,3        | 3,2        | 4,1        | 1,5        |
| г. Москва                       | Опт.*                       | 100        | 0           | 0          | 0           | 11,7        | 2,7        | 3,4        | <b>44,9</b> | 1,1        | 8,6         | 3,1        | 15,8       | 2,3        | 1,5        | 1,9        | 3          |
| <b>Северо-Западный</b>          | Обрабатывающие производства | <b>100</b> | <b>3,3</b>  | <b>1</b>   | <b>7,2</b>  | <b>23,2</b> | <b>3,6</b> | <b>8,1</b> | <b>16</b>   | <b>0,9</b> | <b>13</b>   | <b>0,4</b> | <b>8,5</b> | <b>5,1</b> | <b>3,3</b> | <b>4,5</b> | <b>1,9</b> |
| Республика Карелия              | Транспорт и связь           | 100        | 5,2         | 1,1        | 12,7        | 15,8        | 4,1        | 4,9        | 13,5        | 0,8        | <b>17,1</b> | 0          | 5,1        | 8,8        | 4          | 5,6        | 1,3        |
| Республика Коми                 | Добыча п/и*                 | 100        | 2,5         | 0          | <b>32,3</b> | 10          | 3,6        | 8,8        | 9,4         | 0,5        | 11,5        | 0          | 9,1        | 5,2        | 2,6        | 3,6        | 0,9        |
| Архангельская область           | Добыча п/и*                 | 100        | 4,3         | 1          | <b>20,7</b> | 15          | 1,6        | 12,3       | 11,8        | 0,8        | 13,2        | 0          | 5,9        | 5,8        | 3          | 3,8        | 0,8        |
| в том числе<br>Ненецкий         | Добыча п/и*                 | 100        | 0,4         | 0,6        | <b>65,4</b> | 0,2         | 0,9        | 18,2       | 1,4         | 0,7        | 2,7         | 0          | 5,4        | 1,6        | 1          | 1,2        | 0,3        |
| Вологодская область             | Обрабатывающие производства | 100        | 7,6         | 0,2        | 0           | <b>46,1</b> | 2,7        | 9,7        | 7           | 0,6        | 9,7         | 0,7        | 4,4        | 4,2        | 2,4        | 3,7        | 1          |
| Калининградская область         | Опт.*                       | 100        | 6,5         | 2,3        | 12,7        | 14,1        | 2,3        | 5,5        | <b>19,5</b> | 1,4        | 10,6        | 0,2        | 8,2        | 7,8        | 3,7        | 4,1        | 1,1        |
| Ленинградская область           | Обрабатывающие производства | 100        | 7,3         | 0,1        | 1,1         | <b>28,5</b> | 5,3        | 15,1       | 10          | 0,5        | 17          | 0,2        | 5,5        | 3,5        | 2,2        | 3          | 0,7        |
| Мурманская область              | Обрабатывающие производства | 100        | 0,6         | 9,6        | 9,9         | <b>25,3</b> | 4,2        | 2,3        | 10,9        | 0,8        | 12          | 0          | 7          | 7,2        | 3,4        | 5,3        | 1,5        |
| Новгородская область            | Обрабатывающие производства | 100        | 8,2         | 0          | 0,1         | <b>34</b>   | 5,1        | 4,8        | 14,9        | 0,7        | 13,6        | 0,1        | 4,3        | 5,7        | 3,1        | 4,4        | 1          |
| Псковская область               | Опт.*                       | 100        | 9,1         | 0,1        | 0,1         | 19,4        | 4,5        | 3,5        | <b>19,8</b> | 1,5        | 16          | 0          | 4,9        | 9,3        | 4          | 5,5        | 2,3        |
| г. Санкт-Петербург              | Опт.*                       | 100        | 0           | 0          | 0,1         | 22          | 3,6        | 6,6        | <b>23,7</b> | 1,3        | 12,6        | 0,8        | 12,2       | 4,2        | 4,1        | 5,4        | 3,4        |
| <b>Южный ФО</b>                 | Опт.*                       |            | <b>13,3</b> | <b>0,1</b> | <b>2,5</b>  | <b>16,2</b> | <b>3,8</b> | <b>7,9</b> | <b>17,7</b> | <b>1,6</b> | <b>13,6</b> | <b>0,2</b> | <b>7,2</b> | <b>6</b>   | <b>3,8</b> | <b>4,8</b> | <b>1,3</b> |
| Республика Адыгея               | Опт.*                       | 100        | 15,3        | 0,1        | 1,4         | 12,5        | 2,8        | 5,5        | <b>20,9</b> | 0,7        | 5,5         | 0          | 6,5        | 13,1       | 6,6        | 7,5        | 1,6        |
| Республика Калмыкия             | С/х*                        | 100        | <b>28</b>   | 0,1        | 4,9         | 1,7         | 3,3        | 6,1        | 8,4         | 0,6        | 8,7         | 0          | 5          | 15,9       | 8,2        | 7,6        | 1,5        |
| Краснодарский край              | Транспорт и связь           | 100        | 14,1        | 0,1        | 1,6         | 11,8        | 2,7        | 8,3        | 16,6        | 2,6        | <b>21,2</b> | 0          | 6,7        | 4,7        | 3          | 5,2        | 1,4        |
| Астраханская область            | Обрабатывающие производства | 100        | 7,1         | 0,7        | 3,3         | <b>23,4</b> | 3,1        | 11,6       | 9,4         | 1,3        | 14,4        | 0,1        | 8,9        | 6,6        | 3,6        | 5,2        | 1,3        |
| Волгоградская область           | Обрабатывающие производства | 100        | 9,3         | 0,1        | 7           | <b>27,5</b> | 4,7        | 3,5        | 15,2        | 0,7        | 8,3         | 0,2        | 10,3       | 5,4        | 2,8        | 4          | 1          |
| Ростовская область              | Опт.*                       | 100        | 11,4        | 0,1        | 1,3         | 18,4        | 4,7        | 7,7        | <b>22,1</b> | 1,1        | 10          | 0,7        | 7,8        | 5,7        | 3,7        | 4          | 1,3        |
| <b>Северо-Кавказский</b>        |                             |            |             |            |             |             |            |            |             |            |             |            |            |            |            |            |            |
| Республика Дагестан             | Опт.*                       | 100        | 19,8        | 0,1        | 1,1         | 3,9         | 1,8        | 15,8       | <b>21,3</b> | 1,8        | 13,9        | 0          | 2,9        | 6,3        | 5,6        | 3,8        | 1,9        |
| Республика Ингушетия            | С/х*                        | 100        | <b>19,2</b> | 0          | 6,9         | 2,8         | 1,5        | 10,1       | 13          | 0,4        | 9,3         | 0          | 0,8        | 16,7       | 10,1       | 7,9        | 1,3        |
| Кабардино-Балкарская Республика | С/х*                        | 100        | <b>24,3</b> | 0          | 0,2         | 12,9        | 2,8        | 6,2        | 19          | 1          | 7,2         | 0          | 5,5        | 8,8        | 6,6        | 4,6        | 0,9        |
| Карачаево-Черкесская Республика | С/х*                        | 100        | <b>23,3</b> | 0          | 2           | 12,2        | 3,6        | 7,7        | 16          | 0,7        | 5,1         | 0          | 8          | 9,2        | 5          | 6,1        | 1,1        |

## Продолжение таблицы В.1

|  |                             |            |            |          |             |             |            |             |             |            |             |            |            |             |            |            |            |
|--|-----------------------------|------------|------------|----------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| Республика Северная Осетия - Алания      | Обрабатывающие производства | 100        | 15,1       | 0        | 0,2         | <b>22,1</b> | 2,9        | 6,5         | 18,5        | 0,5        | 8,1         | 0          | 7          | 8,6         | 4,8        | 4,5        | 1,2        |
| Чеченская Республика                     | Строительство               | 100        | 9,2        | 0        | 8,8         | 0,8         | 1,5        | <b>33,5</b> | 11,3        | 0          | 7,2         | 0          | 1,8        | <b>17,5</b> | 8          | 4,4        | 0,8        |
| Ставропольский край                      | Опт.*                       | 100        | 13,7       | 0        | 2,8         | 14,8        | 6,3        | 7,1         | <b>17,4</b> | 1,6        | 12,3        | 0,1        | 5,7        | 6,7         | 4,2        | 6,1        | 1,2        |
| <b>Приволжский</b>                       | Обрабатывающие производства | <b>100</b> | <b>7,9</b> | <b>0</b> | <b>15</b>   | <b>24,1</b> | <b>3,9</b> | <b>5,9</b>  | <b>13,1</b> | <b>0,8</b> | <b>10,1</b> | <b>0,3</b> | <b>7,4</b> | <b>4,1</b>  | <b>3</b>   | <b>3,4</b> | <b>1</b>   |
| Республика Башкортостан                  | Обрабатывающие производства | 100        | 9,3        | 0        | 12,7        | <b>28,8</b> | 3,6        | 6,1         | 10,5        | 1,1        | 10,9        | 0,1        | 6,1        | 3,2         | 3,2        | 3,3        | 1,1        |
| Республика Марий Эл                      | Обрабатывающие производства | 100        | 17,6       | 0        | 0           | <b>18,7</b> | 6,8        | 6,5         | 13,2        | 1          | 10,1        | 0          | 5,2        | 8,8         | 5,2        | 5          | 1,9        |
| Республика Мордовия                      | Обрабатывающие производства | 100        | 18,6       | 0        | 0           | <b>25,2</b> | 5,3        | 10,5        | 10,6        | 0,4        | 7,1         | 0          | 5,9        | 7,7         | 4          | 3,8        | 0,9        |
| Республика Татарстан                     | Добыча п/и*                 | 100        | 7,9        | 0        | <b>27,8</b> | 21,3        | 2,3        | 6,9         | 10,9        | 0,8        | 7,6         | 0,3        | 6          | 2,4         | 2,5        | 2,3        | 1          |
| Удмуртская Республика                    | Добыча п/и*                 | 100        | 7,4        | 0        | <b>24,9</b> | 20,7        | 3,8        | 5,9         | 10,5        | 0,7        | 8,5         | 0          | 4,7        | 4,3         | 3,4        | 3,9        | 1,3        |
| Чувашская Республика                     | Обрабатывающие производства | 100        | 11,5       | 0        | 0,1         | <b>25,5</b> | 5,9        | 9,9         | 14,6        | 0,7        | 8,8         | 0          | 6,8        | 5,7         | 4,2        | 4,8        | 1,5        |
| Пермский край                            | Обрабатывающие производства | 100        | 3,6        | 0        | 15,9        | <b>27,5</b> | 3,8        | 4,1         | 12,5        | 0,6        | 10,4        | 0,2        | 10,1       | 3,9         | 2,8        | 3,8        | 0,8        |
| Кировская область                        | Обрабатывающие производства | 100        | 13,8       | 0        | 0,2         | <b>22,9</b> | 5,3        | 5,4         | 12,2        | 1,1        | 12,7        | 0          | 6,1        | 8,5         | 4,8        | 5,7        | 1,3        |
| Нижегородская область                    | Обрабатывающие производства | 100        | 5          | 0        | 0           | <b>32,3</b> | 3,1        | 5,9         | 19,6        | 0,9        | 10,7        | 0,8        | 10,4       | 4,6         | 2,7        | 3,2        | 0,8        |
| Оренбургская область                     | Добыча п/и*                 | 100        | 7,4        | 0        | <b>42,7</b> | 13,3        | 3,8        | 3,8         | 8,9         | 0,5        | 6,9         | 0          | 2,8        | 3,4         | 2,1        | 3,9        | 0,5        |
| Пензенская область                       | Обрабатывающие производства | 100        | 12,4       | 0,1      | 0,8         | <b>18,4</b> | 3,6        | 6,8         | 15,8        | 0,7        | 14          | 0          | 9,4        | 6,7         | 4,6        | 5,2        | 1,5        |
| Самарская область                        | Обрабатывающие производства | 100        | 4,6        | 0        | 10,4        | <b>28,4</b> | 3,3        | 5,1         | 15,6        | 1,2        | 11,2        | 0,5        | 10,3       | 3,3         | 2,6        | 2,5        | 1          |
| Саратовская область                      | Обрабатывающие производства | 100        | 13,6       | 0        | 3,6         | <b>16,7</b> | 9,5        | 7,7         | 13,7        | 0,6        | 13,5        | 0          | 6,2        | 6,1         | 3,9        | 3,8        | 1,1        |
| Ульяновская область                      | Обрабатывающие производства | 100        | 10,4       | 0        | 2,5         | <b>20,9</b> | 5,1        | 5,1         | 18,3        | 0,4        | 13,2        | 0,4        | 8          | 6,3         | 4          | 4,2        | 1,2        |
| <b>Уральский ФО</b>                      | Добыча п/и*                 | <b>100</b> | <b>2,6</b> | <b>0</b> | <b>40,6</b> | <b>12</b>   | <b>2,3</b> | <b>5,3</b>  | <b>15,3</b> | <b>0,7</b> | <b>7,7</b>  | <b>0,4</b> | <b>6,3</b> | <b>2,3</b>  | <b>1,6</b> | <b>2,3</b> | <b>0,6</b> |
| Курганская область                       | Обрабатывающие производства | 100        | 15,2       | 0        | 0,5         | <b>18,1</b> | 4,7        | 5,5         | 13,7        | 1,2        | 16,4        | 0          | 4,6        | 9,2         | 4,8        | 5,1        | 1          |
| Свердловская область                     | Обрабатывающие производства | 100        | 3,9        | 0        | 3,5         | <b>33,5</b> | 3,8        | 4,3         | 22,3        | 1          | 8,8         | 0,2        | 7,8        | 3,4         | 2,7        | 3,8        | 1          |
| Тюменская область                        | Добыча п/и*                 | 100        | 1          | 0        | <b>57,9</b> | 1,6         | 1,8        | 5,5         | 13,6        | 0,6        | 7           | 0,5        | 5,8        | 1,6         | 1,1        | 1,6        | 0,4        |
| Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | Добыча п/и*                 | 100        | 0,2        | 0        | <b>72,2</b> | 1,1         | 1,7        | 3,6         | 4,3         | 0,3        | 5,9         | 0,7        | 6          | 1,1         | 1          | 1,5        | 0,4        |
| Ямало-Ненецкий автономный округ          | Добыча п/и*                 | 100        | 0,1        | 0        | <b>59,1</b> | 0,8         | 2,3        | 10,9        | 7,7         | 0,6        | 7,3         | 0,1        | 5,8        | 2,1         | 1,1        | 1,6        | 0,5        |

## Окончание таблицы В.1

|                                    |   |            |             |             |             |             |             |             |             |            |             |            |            |            |            |             |            |
|------------------------------------|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| Челябинская область                | Обрабатывающие производства                       | 100        | 7,9         | 0           | 1,1         | <b>39</b>   | 2,7         | 5,4         | 14,9        | 0,7        | 9,3         | 0,3        | 7,2        | 4          | 2,7        | 3,6         | 1,2        |
| <b>Сибирский федеральный округ</b> | Обрабатывающие производства                       | <b>100</b> | <b>6,9</b>  | <b>0</b>    | <b>7,5</b>  | <b>29,3</b> | <b>4,3</b>  | <b>5,3</b>  | <b>12,3</b> | <b>0,8</b> | <b>12,3</b> | <b>0,2</b> | <b>6,5</b> | <b>5,3</b> | <b>3,7</b> | <b>4,4</b>  | <b>1,2</b> |
| Республика Алтай                   | С/х*  | 100        | <b>20,8</b> | 0           | 1,1         | 3,6         | 3,2         | 8,3         | 8,9         | 1          | 6,5         | 2,8        | 5,3        | 17,8       | 9,8        | 9           | 1,9        |
| Республика Бурятия                 | Транспорт и связь                                 | 100        | 8,9         | 0,1         | 3,4         | 11,2        | 5,9         | 4,3         | 14,8        | 0,9        | <b>28,4</b> | 0          | 3,4        | 7,6        | 5          | 4,5         | 1,6        |
| Республика Тыва                    | Здравоохранение и предоставление соц. услуг       | 100        | 12,6        | 0           | 5,2         | 3,5         | 2,9         | 5,5         | 13,3        | 0,5        | 7,5         | 0          | 5,6        | 13,8       | 13,4       | <b>14,8</b> | 1,5        |
| Республика Хакасия                 | Обрабатывающие производства                       | 100        | 6,3         | 0,1         | 7,1         | <b>19,5</b> | 10,1        | 7,6         | 12,5        | 0,4        | 11,8        | 0          | 3,2        | 8,1        | 5,7        | 6,4         | 1,2        |
| Алтайский край                     | Опт.*   | 100        | 16,4        | 0           | 0,4         | 18,5        | 4,5         | 4,8         | <b>20,9</b> | 0,8        | 8,6         | 0,2        | 6,3        | 7,1        | 4,6        | 5,5         | 1,4        |
| Забайкальский край                 | С/х*  | 100        | <b>56,4</b> | 0           | 0,7         | 3,7         | 0,7         | 2,5         | 5,1         | 0,2        | 0,8         | 0          | 1,6        | 9,6        | 9,7        | 7,8         | 1,2        |
| Красноярский край                  | Обрабатывающие производства                       | 100        | 4,1         | 0           | 3,7         | <b>52,4</b> | 3,7         | 5           | 6,2         | 0,8        | 8,7         | 0,1        | 4,4        | 4,3        | 2,7        | 3           | 0,9        |
| Иркутская область                  | Обрабатывающие производства                       | 100        | 8           | 0           | 3,4         | <b>27,8</b> | 4,8         | 7,2         | 11,5        | 0,8        | 17,2        | 0,1        | 5,4        | 4,5        | 3,9        | 4,3         | 1,1        |
| Кемеровская область                | Добыча п/и*                                       | 100        | 3,7         | 0           | <b>21,5</b> | 19,4        | 6           | 5,2         | 14,3        | 1,1        | 9,2         | 0,2        | 5,8        | 5          | 3,2        | 4,2         | 1,2        |
| Новосибирская область              | Опт.*   | 100        | 7,3         | 0           | 3,4         | 16,5        | 3,3         | 4           | <b>16,7</b> | 0,6        | 16,6        | 0,7        | 13,7       | 5,3        | 4          | 6,4         | 1,4        |
| Омская область                     | Обрабатывающие производства                       | 100        | 9,7         | 0           | 0,2         | <b>40,6</b> | 2,8         | 4,8         | 13,9        | 0,8        | 8,3         | 0          | 5,9        | 4,3        | 3,5        | 3,8         | 1,4        |
| Томская область                    | Добыча п/и*                                       | 100        | 4           | 0,1         | <b>27,7</b> | 18          | 2,9         | 5,4         | 9,7         | 0,7        | 10,3        | 0          | 9,1        | 4,3        | 3,5        | 3,4         | 0,9        |
| <b>Дальневосточный</b>             | Добыча п/и*                                       | <b>100</b> | <b>5,3</b>  | <b>3,5</b>  | <b>15,1</b> | <b>6,5</b>  | <b>4,7</b>  | <b>10,3</b> | <b>13,3</b> | <b>0,9</b> | <b>14,2</b> | <b>0,2</b> | <b>7,6</b> | <b>7,9</b> | <b>4,2</b> | <b>4,8</b>  | <b>1,5</b> |
| Республика Саха (Якутия)           | Добыча п/и*                                       | 100        | 4           | 0           | <b>39</b>   | 2           | 3,6         | 6,4         | 9,3         | 1          | 7,8         | 0,1        | 9,8        | 5,4        | 5,2        | 4,7         | 1,7        |
| Камчатский край                    | Рыболовство и рыбководство                        | 100        | 5,7         | <b>18,8</b> | 3,3         | 6,8         | 8,5         | 4,3         | 11,4        | 1,1        | 6,4         | 0          | 4,8        | 14,1       | 5,6        | 7,5         | 1,7        |
| Приморский край                    | Опт.*   | 100        | 5,9         | 6,5         | 1,8         | 9,5         | 3,6         | 3,6         | <b>20,6</b> | 1          | 20,5        | 0,6        | 7,2        | 8,5        | 3,9        | 4,9         | 1,8        |
| Хабаровский край                   | Транспорт и связь                                 | 100        | 7,1         | 1,4         | 4,7         | 12,7        | 4,9         | 7,5         | 14,9        | 0,9        | <b>16,9</b> | 0,2        | 9,7        | 8,1        | 4,7        | 4,7         | 1,6        |
| Амурская область                   | Транспорт и связь                                 | 100        | 8           | 0           | 5,2         | 4,1         | 7,3         | 9           | 14,6        | 0,7        | <b>25,7</b> | 0          | 6,1        | 9,1        | 4,2        | 4,9         | 1,1        |
| Магаданская область                | Добыча п/и*                                       | 100        | 1,7         | 3,2         | <b>20,2</b> | 3,6         | 12,1        | 3,1         | 13,2        | 0,8        | 7,7         | 0,2        | 6,1        | 14,9       | 4,8        | 6,9         | 1,5        |
| Сахалинская область                | Добыча п/и*                                       | 100        | 2,1         | 4,1         | <b>25,4</b> | 3,4         | 1,9         | 31,5        | 7,7         | 0,9        | 7           | 0          | 5,2        | 4,8        | 2          | 3,3         | 0,7        |
| Еврейская автономная область       | Транспорт и связь                                 | 100        | 14,9        | 0           | 0,4         | 5,7         | 2,3         | 9,4         | 11,5        | 0,7        | <b>29,6</b> | 0          | 4,4        | 8,6        | 4,4        | 6,6         | 1,5        |
| Чукотский автономный округ         | Пр-во и распределение электроэнергии, газа и воды | 100        | 2,1         | 1,5         | 7,5         | 0,9         | <b>18,7</b> | 11,2        | 6,2         | 0,3        | 8,5         | 0          | 6,2        | 20         | 6,8        | 8,2         | 1,9        |

**Таблица В.2 - Отраслевая структура валовой добавленной стоимости субъектов РФ по видам экономической деятельности (в текущих основных ценах; в процентах к итогу) в 2007 г.**

| Регионы РФ                  | Отрасль специализации региона               | Всего<br>2007<br>г. | по видам экономической деятельности |                              |             |                                |   |               |             |                          |                   |                            |   |            |             |   |  |  |
|-----------------------------|---|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|---|---------------|-------------|--------------------------|-------------------|----------------------------|---|------------|-------------|---|--|--|
|                             |   |                     | С/х*                                | Рыболовство и<br>рыбоводство | Добыча п/л* | Обрабатывающие<br>производства | Пр-во и распр-е<br>электроэнергии, газа и<br>воды | Строительство | Опт.*       | Гостиницы и<br>рестораны | Транспорт и связь | Финансовая<br>деятельность | Операции с недвиж.<br>имущ-м, аренды и<br>пред-не услуг | Гос.*      | Образование | Здравоохранение и<br>предоставление соц.<br>услуг | Предоставление<br>прочих<br>коммунальных, соц. и<br>персональных услуг |  |
| <b>Российская Федерация</b> | Опт.*                                       | <b>100</b>          | <b>4,4</b>                          | <b>0,3</b>                   | <b>10,6</b> | <b>19,7</b>                    | <b>3,4</b>  | <b>6,3</b>    | <b>21,4</b> | <b>1</b>                 | <b>10,1</b>       | <b>0,8</b>                 | <b>9,9</b>  | <b>4,3</b> | <b>2,7</b>  | <b>3,4</b>  | <b>1,7</b>   |  |
| <b>Центральный</b>          | Опт.*                                       | <b>100</b>          | <b>2,3</b>                          | <b>0</b>                     | <b>0,8</b>  | <b>19,3</b>                    | <b>3,2</b>  | <b>4,5</b>    | <b>32,3</b> | <b>1,1</b>               | <b>9,2</b>        | <b>1,8</b>                 | <b>14,4</b>   | <b>3,5</b> | <b>2,2</b>  | <b>2,8</b>  | <b>2,6</b>   |  |
| Белгородская область        | Обрабатывающие производства                 | 100                 | 11,6                                | 0                            | 19,7        | 23                             | 3,3   | 8             | 13,1        | 0,5                      | 6,6               | 0                          | 4,6   | 3,6        | 2,5         | 2,7   | 0,8  |  |
| Брянская область            | Обрабатывающие производства                 | 100                 | 9,7                                 | 0                            | 0,1         | 21,5                           | 4,7   | 4,6           | 17          | 1,5                      | 16,5              | 0                          | 5,7   | 8,3        | 4,3         | 5,1   | 1  |  |
| Владимирская область        | Обрабатывающие производства                 | 100                 | 7,6                                 | 0                            | 0,4         | 33,4                           | 5,2   | 5,5           | 14          | 1                        | 9,7               | 2,3                        | 5,8   | 6,2        | 3,2         | 4,1   | 1,6  |  |
| Воронежская область         | Опт.*                                       | 100                 | 12,2                                | 0                            | 0,6         | 18,4                           | 4,9   | 5,6           | 19,7        | 0,8                      | 10,9              | 0,2                        | 9,8   | 6,3        | 4,2         | 4,3   | 2,1  |  |
| Ивановская область          | Обрабатывающие производства                 | 100                 | 6,5                                 | 0                            | 0,3         | 22,5                           | 8,6   | 5,2           | 14,5        | 1,4                      | 10,9              | 0                          | 6,4   | 9,5        | 4,8         | 7,3   | 2,1  |  |
| Калужская область           | Обрабатывающие производства                 | 100                 | 9,2                                 | 0                            | 0,5         | 29,8                           | 4   | 6,9           | 15,7        | 0,7                      | 7,8               | 0                          | 7,8   | 7,2        | 4,1         | 4,9   | 1,4  |  |
| Костромская область         | Обрабатывающие производства                 | 100                 | 11,4                                | 0                            | 0,1         | 28,3                           | 9   | 4,9           | 11,5        | 0,9                      | 10,2              | 0                          | 4,9   | 8,7        | 4,4         | 4,5   | 1,2  |  |
| Курская область             | Пр-во и распр-е электроэнергии, газа и воды | 100                 | 12,1                                | 0                            | 14,5        | 13,7                           | 15,3  | 4,1           | 13,2        | 0,4                      | 8                 | 0,1                        | 4,8   | 6,2        | 3,4         | 3,3   | 0,9  |  |
| Липецкая область            | Обрабатывающие производства                 | 100                 | 7,2                                 | 0                            | 0,7         | 52,4                           | 3,2   | 6,6           | 10,5        | 0,4                      | 5,3               | 0,1                        | 4,1   | 3,6        | 2,2         | 2,8   | 0,9  |  |
| Московская область          | Обрабатывающие производства                 | 100                 | 2,3                                 | 0                            | 0,4         | 25,4                           | 3,5   | 8,6           | 24,8        | 1,5                      | 8,6               | 1,2                        | 10,7  | 4,4        | 2,7         | 4,3   | 1,6  |  |
| Орловская область           | Обрабатывающие производства                 | 100                 | 12                                  | 0                            | 0,1         | 23,7                           | 3,5   | 9,8           | 14,5        | 0,9                      | 12,3              | 0                          | 4,8   | 7,8        | 5,5         | 4   | 1,1  |  |
| Рязанская область           | Обрабатывающие производства                 | 100                 | 8,4                                 | 0,1                          | 0,4         | 26,6                           | 5,7   | 4,7           | 17,8        | 0,7                      | 12                | 0                          | 6,1   | 7,6        | 4,3         | 4,5   | 1,1  |  |
| Смоленская область          | Обрабатывающие производства                 | 100                 | 8                                   | 0                            | 0,6         | 24,5                           | 7,5   | 7,1           | 17          | 1,1                      | 12,1              | 0                          | 4,9   | 7,9        | 4,1         | 4,2   | 1  |  |
| Тамбовская область          | Опт.*                                       | 100                 | 15,6                                | 0                            | 0           | 12,9                           | 3,1   | 8             | 26,1        | 0,6                      | 11,1              | 0                          | 6,1   | 7,1        | 4,3         | 4   | 1,1  |  |

## Продолжение таблицы В.2

|                          |                             |            |             |            |             |             |            |            |             |            |             |            |            |            |            |            |            |
|--------------------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Тверская область         | Обрабатывающие производства | 100        | 5,3         | 0          | 0,1         | <b>21</b>   | 10,8       | 4,8        | 18,8        | 1,3        | 14,4        | 0,1        | 7,2        | 6,8        | 3,6        | 4,3        | 1,5        |
| Тульская область         | Обрабатывающие производства | 100        | 5,9         | 0          | 0,3         | <b>33</b>   | 4,1        | 4,3        | 16,1        | 0,9        | 8,7         | 0,2        | 12,5       | 5,7        | 3,1        | 4,1        | 1,1        |
| Ярославская область      | Обрабатывающие производства | 100        | 4,3         | 0          | 0,1         | <b>28,3</b> | 5          | 5,2        | 17,4        | 1,3        | 15,7        | 0,1        | 8,3        | 5,4        | 3,3        | 4,1        | 1,5        |
| г. Москва                | Опт.*                       | 100        | 0           | 0          | 0           | 15,6        | 2,3        | 3,3        | <b>39,1</b> | 1,1        | 9           | 2,4        | 17,7       | 2,4        | 1,7        | 2,1        | 3,3        |
| <b>Северо-Западный</b>   | Обрабатывающие производства | <b>100</b> | <b>2,6</b>  | <b>0,9</b> | <b>6,4</b>  | <b>22,8</b> | <b>4</b>   | <b>8,4</b> | <b>17</b>   | <b>1,1</b> | <b>12,2</b> | <b>0,4</b> | <b>9,3</b> | <b>5,1</b> | <b>3,3</b> | <b>4,4</b> | <b>2,1</b> |
| Республика Карелия       | Обрабатывающие производства | 100        | 5,9         | 1,5        | 12,3        | <b>16,2</b> | 3,7        | 3,9        | 14,3        | 0,9        | 15,6        | 0          | 6,5        | 8,7        | 4          | 5,1        | 1,4        |
| Республика Коми          | Добыча п/и*                 | 100        | 2,5         | 0          | <b>26,5</b> | 12,9        | 5          | 7,6        | 10,6        | 0,5        | 10,1        | 0          | 10,7       | 6          | 2,7        | 3,9        | 1          |
| Архангельская область    | Добыча п/и*                 | 100        | 2,7         | 1,5        | <b>22,1</b> | 14,6        | 2,1        | 13,9       | 12,4        | 0,8        | 11,5        | 0          | 4,9        | 5,9        | 2,9        | 3,9        | 0,8        |
| в том числе<br>Ненецкий  | Добыча п/и*                 | 100        | 0,3         | 0,6        | <b>59,6</b> | 0,2         | 0,7        | 29,4       | 0,7         | 0,6        | 2,8         | 0          | 1,5        | 1,5        | 0,9        | 1          | 0,2        |
| Вологодская область      | Обрабатывающие производства | 100        | 6,4         | 0,3        | 0           | <b>46</b>   | 3,4        | 9,7        | 7,9         | 0,7        | 9,4         | 0,4        | 4,2        | 4,3        | 2,4        | 3,8        | 1,1        |
| Калининградская область  | Опт.*                       | 100        | 3,7         | 1,8        | 12,2        | 17,2        | 2,6        | 8,8        | <b>17,8</b> | 1,1        | 8,3         | 0,1        | 9,1        | 6,9        | 3,6        | 4,2        | 2,6        |
| Ленинградская область    | Обрабатывающие производства | 100        | 6,7         | 0,1        | 1,1         | <b>27,6</b> | 7,5        | 13,6       | 11,8        | 0,7        | 15,3        | 0,1        | 5,3        | 3,7        | 2,3        | 3,4        | 0,8        |
| Мурманская область       | Обрабатывающие производства | 100        | 0,7         | 8,3        | 9,9         | <b>27,9</b> | 3,8        | 1,9        | 11,7        | 1          | 10,3        | 0          | 7          | 7,4        | 3,3        | 5,3        | 1,5        |
| Новгородская область     | Обрабатывающие производства | 100        | 6,5         | 0          | 0,1         | <b>32,6</b> | 4,9        | 5,7        | 15,7        | 0,9        | 13,3        | 0          | 5,3        | 6,1        | 3,2        | 4,4        | 1,3        |
| Псковская область        | Обрабатывающие производства | 100        | 5,9         | 0,1        | 0,2         | <b>20,7</b> | 5          | 5,3        | 19,4        | 1,6        | 15          | 0          | 4,8        | 10,2       | 4          | 5,6        | 2,2        |
| г. Санкт-Петербург       | Опт.*                       | 100        | 0           | 0          | 0,1         | 20,6        | 3,6        | 7,3        | <b>24</b>   | 1,5        | 12,9        | 0,7        | 13,5       | 3,9        | 3,8        | 4,7        | 3,4        |
| <b>Южный ФО</b>          | Обрабатывающие производства |            | <b>12,1</b> | <b>0,1</b> | <b>2,1</b>  | <b>18,2</b> | <b>3,3</b> | <b>8,7</b> | <b>18</b>   | <b>1,7</b> | <b>13</b>   | <b>0,2</b> | <b>8</b>   | <b>5,7</b> | <b>3,2</b> | <b>4,5</b> | <b>1,2</b> |
| Республика Адыгея        | Опт.*                       | 100        | 17,5        | 0          | 2,4         | 12,3        | 2,5        | 9,8        | <b>19,6</b> | 0,7        | 4,1         | 0          | 5,2        | 11,6       | 5,9        | 7          | 1,4        |
| Республика Калмыкия      | С/х*                        | 100        | <b>32,9</b> | 0          | 3,2         | 1,7         | 2,8        | 4,9        | 7,4         | 0,6        | 9,2         | 0          | 4,6        | 15,9       | 7,9        | 7,5        | 1,4        |
| Краснодарский край       | Транспорт и связь           | 100        | 13,9        | 0,1        | 0,6         | 12,1        | 2,5        | 10,2       | 18,1        | 2,8        | <b>18,2</b> | 0,1        | 7          | 5,3        | 3          | 4,8        | 1,3        |
| Астраханская область     | Обрабатывающие производства | 100        | 7           | 0,7        | 3,1         | <b>21,2</b> | 3,4        | 12         | 9,7         | 1,5        | 15          | 0          | 9,3        | 7,2        | 3,7        | 5          | 1,2        |
| Волгоградская область    | Обрабатывающие производства | 100        | 10,2        | 0          | 5,8         | <b>26,9</b> | 3,8        | 5          | 16,3        | 0,7        | 8,2         | 0,1        | 10,3       | 5,3        | 2,7        | 3,8        | 0,9        |
| Ростовская область       | Опт.*                       | 100        | 10,8        | 0,1        | 1,3         | 20,8        | 4          | 8,6        | <b>21,4</b> | 1,2        | 9,4         | 0,6        | 7,7        | 5,4        | 3,5        | 3,9        | 1,3        |
| <b>Северо-Кавказский</b> | Опт.*                       | <b>100</b> | <b>15,8</b> | <b>0</b>   | <b>1,7</b>  | <b>10,2</b> | <b>3,9</b> | <b>12</b>  | <b>19,6</b> | <b>1,6</b> | <b>9</b>    | <b>0</b>   | <b>4,6</b> | <b>9,8</b> | <b>5,2</b> | <b>5,3</b> | <b>1,3</b> |



## Продолжение таблицы В.2

|                                     |                             |            |             |          |             |             |            |            |             |          |            |            |          |             |            |            |          |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|----------|------------|------------|----------|-------------|------------|------------|----------|
| Республика Дагестан                 | Опт.*                       | 100        | 15,8        | 0        | 0,9         | 4,7         | 3,8        | 17         | <b>25,3</b> | 2,9      | 8,5        | 0          | 3,8      | 6,4         | 5,3        | 3,9        | 1,7      |
| Республика Ингушетия                | Гос.*                       | 100        | 8,3         | 0        | 2,8         | 1,6         | 0,7        | 22,6       | 9,2         | 0,2      | 11,7       | 0          | 1,2      | <b>27,8</b> | 7,1        | 6          | 0,8      |
| Кабардино-Балкарская Республика     | С/х*                        | 100        | <b>22,4</b> | 0        | 0,2         | 12,7        | 2,8        | 8,6        | 18,6        | 1        | 7,5        | 0          | 3,7      | 9,3         | 6,9        | 5,2        | 1,1      |
| Карачаево-Черкесская Республика     | С/х*                        | 100        | <b>22,4</b> | 0        | 1,9         | 13,8        | 6,1        | 7,6        | 13,5        | 1,1      | 4,9        | 0          | 5,7      | 10,1        | 5,1        | 6,5        | 1,3      |
| Республика Северная Осетия - Алания | Опт.*                       | 100        | 14,1        | 0        | 0,3         | 16,1        | 3,2        | 9,5        | <b>19,8</b> | 0,5      | 7,7        | 0          | 4,6      | 12,6        | 5,3        | 5,1        | 1,2      |
| Чеченская Республика                | Гос.*                       | 100        | 8,3         | 0        | 9,5         | 1,9         | 1          | 20,6       | 11,6        | 0,1      | 7,4        | 0          | 2        | <b>25,4</b> | 6,8        | 4,5        | 0,9      |
| Ставропольский край                 | Опт.*                       | 100        | 16,2        | 0        | 1           | 14,2        | 5          | 7,9        | <b>18,9</b> | 1,6      | 10,6       | 0          | 6        | 6,9         | 4,2        | 6,4        | 1,1      |
| <b>Приволжский</b>                  | Обрабатывающие производства | <b>100</b> | <b>7,1</b>  | <b>0</b> | <b>13,9</b> | <b>24,8</b> | <b>3,8</b> | <b>6,9</b> | <b>13,8</b> | <b>1</b> | <b>9,7</b> | <b>0,3</b> | <b>7</b> | <b>4,2</b>  | <b>3,1</b> | <b>3,4</b> | <b>1</b> |
| Республика Башкортостан             | Обрабатывающие производства | 100        | 8,6         | 0        | 12,5        | <b>27,7</b> | 3,7        | 7          | 12,7        | 1,2      | 10         | 0,1        | 5,6      | 3,5         | 3,3        | 3,2        | 0,9      |
| Республика Марий Эл                 | Обрабатывающие производства | 100        | 15,3        | 0        | 0,1         | <b>21,6</b> | 5,5        | 8,6        | 13,9        | 1,1      | 7,9        | 0          | 5,4      | 8,9         | 5,1        | 4,7        | 1,9      |
| Республика Мордовия                 | Обрабатывающие производства | 100        | 16,8        | 0        | 0           | <b>23,9</b> | 5,5        | 10,2       | 15,8        | 0,5      | 7,1        | 0          | 4,6      | 7,3         | 3,8        | 3,6        | 0,9      |
| Республика Татарстан                | Добыча п/и*                 | 100        | 7,1         | 0        | <b>25,3</b> | 21,7        | 2,7        | 7,9        | 12,1        | 0,8      | 7,6        | 0,4        | 6        | 2,5         | 2,6        | 2,3        | 1        |
| Удмуртская Республика               | Добыча п/и*                 | 100        | 7           | 0        | <b>26,8</b> | 20,3        | 3,1        | 5,7        | 10,1        | 0,9      | 8,9        | 0,1        | 4,4      | 4,4         | 3,4        | 3,9        | 1        |
| Чувашская Республика                | Обрабатывающие производства | 100        | 7,8         | 0        | 0,1         | <b>28</b>   | 5,6        | 10,3       | 16,4        | 0,7      | 8,5        | 0,3        | 7        | 5,4         | 3,8        | 4,7        | 1,4      |
| Пермский край                       | Обрабатывающие производства | 100        | 2,6         | 0        | 14          | <b>30,7</b> | 3,8        | 6          | 12          | 0,9      | 9,2        | 0,1        | 9,2      | 4           | 2,8        | 3,8        | 0,9      |
| Кировская область                   | Обрабатывающие производства | 100        | 10          | 0        | 0,3         | <b>24,9</b> | 4,8        | 6,2        | 12,7        | 1,2      | 12,4       | 0          | 6,7      | 8,8         | 4,6        | 6          | 1,4      |
| Нижегородская область               | Обрабатывающие производства | 100        | 4,3         | 0        | 0,1         | <b>32,1</b> | 3,3        | 6,7        | 20,7        | 1        | 9,4        | 0,9        | 9,9      | 4,8         | 2,7        | 3,3        | 0,8      |
| Оренбургская область                | *** Добыча п/и              | 100        | 8           | 0        | <b>37,9</b> | 14,9        | 3,6        | 5,4        | 9,5         | 0,6      | 7,5        | 0          | 2,8      | 3,5         | 2,1        | 3,7        | 0,5      |
| Пензенская область                  | Обрабатывающие производства | 100        | 10,2        | 0        | 0,8         | <b>18,4</b> | 3,1        | 10,4       | 15,7        | 0,9      | 12,9       | 0          | 9,4      | 6,9         | 4,2        | 4,9        | 2,2      |
| Самарская область                   | Обрабатывающие производства | 100        | 4,2         | 0        | 10,2        | <b>28,4</b> | 3,3        | 6,2        | 15          | 1,2      | 11,9       | 0,3        | 9,4      | 3,4         | 2,7        | 2,7        | 1,1      |
| Саратовская область                 | Обрабатывающие производства | 100        | 15          | 0        | 3,5         | <b>17,9</b> | 8,2        | 6,5        | 13,9        | 0,8      | 12,5       | 0,1        | 6,1      | 6,1         | 4,2        | 4,1        | 1,1      |
| Ульяновская область                 | Обрабатывающие производства | 100        | 8           | 0        | 2,6         | <b>22</b>   | 4,4        | 5,8        | 19,6        | 0,6      | 12,8       | 0,4        | 8        | 6,4         | 3,6        | 4,4        | 1,4      |

## Продолжение таблицы В.2

|  |                             |            |             |             |             |             |            |            |             |            |             |            |            |             |            |            |            |
|--|-----------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| <b>Уральский</b>                         | Добыча п/и*                 | <b>100</b> | <b>2,2</b>  | <b>0</b>    | <b>37</b>   | <b>13,7</b> | <b>2,4</b> | <b>6,5</b> | <b>15,1</b> | <b>0,8</b> | <b>7,8</b>  | <b>0,5</b> | <b>6,3</b> | <b>2,6</b>  | <b>1,8</b> | <b>2,6</b> | <b>0,7</b> |
| Курганская область                       | Транспорт и связь           | 100        | 15          | 0           | 0,7         | 16,6        | 3,2        | 5,7        | 15,7        | 1,3        | <b>16,8</b> | 0          | 4,9        | 8,8         | 4,8        | 5,2        | 1,3        |
| Свердловская область                     | Обрабатывающие производства | 100        | 2,6         | 0           | 3,6         | <b>33,3</b> | 3,3        | 5,2        | 22,1        | 1,1        | 9,3         | 0,2        | 7,5        | 3,7         | 2,8        | 4,1        | 1,2        |
| Тюменская область                        | Добыча п/и*                 | 100        | 0,9         | 0           | <b>55,6</b> | 2,1         | 2          | 7          | 13,1        | 0,6        | 6,8         | 0,6        | 6          | 1,8         | 1,2        | 1,8        | 0,5        |
| Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | Добыча п/и*                 | 100        | 0,2         | 0           | <b>69,5</b> | 1,7         | 1,8        | 4,5        | 4,8         | 0,5        | 5,4         | 0,8        | 6          | 1,4         | 1,1        | 1,8        | 0,5        |
| Ямало-Ненецкий автономный округ          | Добыча п/и*                 | 100        | 0,1         | 0           | <b>53,7</b> | 1           | 2,4        | 15,3       | 7,4         | 0,7        | 7,3         | 0,1        | 6,2        | 2,4         | 1,1        | 1,7        | 0,6        |
| Челябинская область                      | Обрабатывающие производства | 100        | 6,4         | 0           | 1           | 41          | 2,6        | 6,2        | 14,9        | 0,7        | 9,4         | 0,2        | 6,4        | 3,9         | 2,7        | 3,6        | 1          |
| <b>Сибирский федеральный округ</b>       | Обрабатывающие производства | <b>100</b> | <b>6,5</b>  | <b>0</b>    | <b>7,7</b>  | <b>26,8</b> | <b>3,9</b> | <b>6,1</b> | <b>13,3</b> | <b>0,9</b> | <b>12,6</b> | <b>0,2</b> | <b>7,3</b> | <b>5,7</b>  | <b>3,7</b> | <b>4,1</b> | <b>1,2</b> |
| Республика Алтай                         | С/х*                        | 100        | <b>19,8</b> | 0           | 1,3         | 3,9         | 3,9        | 12,8       | 8,7         | 1          | 5,5         | 1,1        | 4,9        | 18,1        | 9,2        | 8,3        | 1,5        |
| Республика Бурятия                       | Транспорт и связь           | 100        | 7,6         | 0,1         | 3,4         | 10,3        | 3,9        | 4,8        | 15,8        | 1,2        | <b>29,3</b> | 0          | 3,6        | 8,7         | 4,9        | 4,8        | 1,6        |
| Республика Тыва                          | Гос.*                       | 100        | 9,9         | 0           | 6,1         | 4           | 2,5        | 4,2        | 12,7        | 0,6        | 7,5         | 0          | 4,9        | <b>20,6</b> | 12,7       | 12,7       | 1,6        |
| Республика Хакасия                       | Обрабатывающие производства | 100        | 6,3         | 0,1         | 5,3         | <b>20,7</b> | 11,7       | 7,8        | 10,1        | 0,8        | 10,8        | 0          | 8,4        | 8,1         | 4,2        | 4,6        | 1,1        |
| Алтайский край                           | Опт.*                       | 100        | 15,8        | 0           | 0,5         | 17,5        | 4,2        | 4,2        | <b>23,7</b> | 0,8        | 8,9         | 0,1        | 6,5        | 7,2         | 4,1        | 5,2        | 1,3        |
| Забайкальский край                       | Транспорт и связь           | 100        | 7           | 0           | 6,5         | 2,9         | 4,7        | 7,1        | 14,5        | 0,9        | <b>23,7</b> | 0,1        | 6          | 11,2        | 5,6        | 8,3        | 1,5        |
| Красноярский край                        | Обрабатывающие производства | 100        | 4,5         | 0           | 3,5         | <b>50,2</b> | 3,2        | 5,7        | 7,2         | 0,7        | 9           | 0,1        | 5          | 4,4         | 2,6        | 3,1        | 0,8        |
| Иркутская область                        | Транспорт и связь           | 100        | 6,6         | 0           | 4,1         | 18,3        | 4,5        | 9,1        | 13,8        | 0,7        | <b>21,3</b> | 0,1        | 6,1        | 5,9         | 4          | 4,5        | 1          |
| Кемеровская область                      | Добыча п/и*                 | 100        | 3,1         | 0           | <b>23,7</b> | 21          | 5,5        | 4,7        | 14,9        | 1,1        | 7,1         | 0,2        | 5,9        | 4,5         | 3,1        | 4          | 1,2        |
| Новосибирская область                    | Опт.*                       | 100        | 6,8         | 0           | 3,3         | 15,2        | 2,9        | 4,8        | <b>17,7</b> | 1,1        | 16          | 0,7        | 16,5       | 5,5         | 4,3        | 3,8        | 1,4        |
| Омская область                           | Обрабатывающие производства | 100        | 8,7         | 0           | 0,2         | <b>38,3</b> | 2,8        | 6,6        | 14,3        | 0,8        | 8,6         | 0          | 6,1        | 4,8         | 3,6        | 3,9        | 1,3        |
| Томская область                          | Добыча п/и*                 | 100        | 4,3         | 0,1         | <b>24,9</b> | 16,1        | 2,3        | 7,6        | 10,3        | 0,7        | 10,9        | 0          | 9,6        | 4,8         | 3,8        | 3,3        | 1,3        |
| <b>Дальневосточный</b>                   | Добыча п/и*                 | <b>100</b> | <b>4,1</b>  | <b>3,2</b>  | <b>21,6</b> | <b>6,4</b>  | <b>4,4</b> | <b>8,9</b> | <b>13</b>   | <b>0,9</b> | <b>13</b>   | <b>0,1</b> | <b>6,9</b> | <b>7,7</b>  | <b>3,9</b> | <b>4,7</b> | <b>1,2</b> |
| Республика Саха (Якутия)                 | Опт.*                       | 100        | 4,5         | 5,9         | 1,5         | 8,3         | 4,3        | 4,1        | <b>24</b>   | 1,1        | 19,9        | 0,4        | 7,2        | 8,8         | 3,8        | 4,9        | 1,3        |
| Камчатский край                          | Рыболовство и рыбководство  | 100        | 3,4         | <b>19,4</b> | 3,5         | 7,8         | 7,3        | 5,3        | 11          | 1,3        | 6,3         | 0,1        | 4,6        | 15,4        | 5,4        | 7,7        | 1,5        |
| Приморский край                          | Опт.*                       | 100        | 4,5         | 5,9         | 1,5         | 8,3         | 4,3        | 4,1        | <b>24</b>   | 1,1        | 19,9        | 0,4        | 7,2        | 8,8         | 3,8        | 4,9        | 1,3        |

## Окончание таблицы В.2

|                              |   |     |      |     |             |      |             |      |      |     |             |     |     |      |     |     |     |
|------------------------------|---|-----|------|-----|-------------|------|-------------|------|------|-----|-------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Хабаровский край             | Транспорт и связь                           | 100 | 5,9  | 1,3 | 4,5         | 14,3 | 4,3         | 7,1  | 14,7 | 0,9 | <b>18,1</b> | 0,1 | 9,3 | 8,5  | 4,8 | 4,7 | 1,5 |
| Амурская область             | Транспорт и связь                           | 100 | 7,3  | 0   | 4,9         | 4,3  | 6,7         | 12,1 | 14,4 | 0,8 | <b>24,8</b> | 0,1 | 4,7 | 8,8  | 4,5 | 5,5 | 1,1 |
| Магаданская область          | Добыча п/и*                                 | 100 | 2,2  | 4,8 | <b>18,6</b> | 3,2  | 10,7        | 2,7  | 12,2 | 0,8 | 6,8         | 0   | 6,6 | 17,8 | 5,1 | 6,8 | 1,7 |
| Сахалинская область          | Добыча п/и*                                 | 100 | 1,2  | 2,6 | <b>53,6</b> | 3,4  | 1,5         | 12,4 | 6,2  | 0,6 | 4,5         | 0   | 5,4 | 3,6  | 1,5 | 3   | 0,5 |
| Еврейская автономная область | Транспорт и связь                           | 100 | 11,5 | 0   | 0,8         | 7,2  | 6           | 12,4 | 9,4  | 0,7 | <b>26,1</b> | 0   | 3,4 | 11,1 | 3,8 | 6,3 | 1,3 |
| Чукотский автономный округ   | Пр-во и распр-е электроэнергии, газа и воды | 100 | 2,3  | 2,5 | 12          | 1,2  | <b>18,1</b> | 12,6 | 6,4  | 0,4 | 7,9         | 0   | 4,4 | 17,1 | 5,8 | 7,7 | 1,6 |

**Таблица В.3 - Отраслевая структура валовой добавленной стоимости субъектов РФ по видам экономической деятельности (в текущих основных ценах; в процентах к итогу) в 2008 г.**

| Регионы РФ                  | Отрасль специализации региона  | Всего<br>2008<br>г. | по видам экономической деятельности |                              |             |                                |   |               |             |                          |                   |                            |   |            |             |   |  |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|---|---------------|-------------|--------------------------|-------------------|----------------------------|---|------------|-------------|---|--|
|                             |                                |                     | С/х*                                | Рыболовство и<br>рыбоводство | Добыча п/и* | Обрабатывающие<br>производства | Пр-во и распр-е<br>электроэнергии, газа и<br>воды | Строительство | Опт.*       | Гостиницы и<br>рестораны | Транспорт и связь | Финансовая<br>деятельность | Операции с недвиж.<br>имущ-м, аренды и<br>пред-ие услуг | Гос.*      | Образование | Здравоохр-е и<br>предоставление соц.<br>услуг | Предоставление<br>прочих<br>коммунальных, соц. и<br>персональных услуг |
| <b>Российская Федерация</b> | Опт.*                          | <b>100</b>          | <b>4,6</b>                          | <b>0,2</b>                   | <b>9,9</b>  | <b>19,3</b>                    | <b>3,5</b>  | <b>6,9</b>    | <b>20,9</b> | <b>1,1</b>               | <b>10</b>         | <b>0,7</b>                 | <b>10,4</b>   | <b>4,6</b> | <b>2,8</b>  | <b>3,5</b>                                    | <b>1,6</b>   |
| <b>Центральный</b>          | Опт.*                          | <b>100</b>          | <b>2,4</b>                          | <b>0</b>                     | <b>0,8</b>  | <b>18,2</b>                    | <b>3,4</b>  | <b>4,9</b>    | <b>32,7</b> | <b>1</b>                 | <b>8,8</b>        | <b>1,5</b>                 | <b>14,9</b>   | <b>3,8</b> | <b>2,3</b>  | <b>2,9</b>                                    | <b>2,4</b>   |
| Белгородская область        | Обрабатывающие<br>производства | 100                 | 12,1                                | 0                            | 18,5        | <b>22,9</b>                    | 3,1   | 8,9           | 13,6        | 0,6                      | 5,7               | 0                          | 4,8   | 3,9        | 2,4         | 2,7   | 0,8  |
| Брянская область            | Обрабатывающие<br>производства | 100                 | 9,5                                 | 0                            | 0,1         | <b>21,3</b>                    | 4   | 4,1           | 18,5        | 1,6                      | 15,2              | 0                          | 6,8   | 8,6        | 4,3         | 5,1   | 0,9  |
| Владимирская область        | Обрабатывающие<br>производства | 100                 | 7,8                                 | 0                            | 0,4         | <b>34,1</b>                    | 5   | 4,7           | 13,5        | 1,1                      | 9,3               | 1,8                        | 5,9   | 6,8        | 3,5         | 4,6   | 1,5  |
| Воронежская область         | Опт.*                          | 100                 | 12,5                                | 0                            | 0,7         | 17,8                           | 4,8   | 6,4           | <b>18,5</b> | 0,7                      | 12,6              | 0,4                        | 9,4   | 6,4        | 4,2         | 4,1   | 1,5  |
| Ивановская область          | Обрабатывающие<br>производства | 100                 | 4,7                                 | 0                            | 0,4         | <b>24,7</b>                    | 7,9   | 5,8           | 16,8        | 1,2                      | 8,3               | 0                          | 6,5   | 10,1       | 5,2         | 6,4   | 2  |
| Калужская область           | Обрабатывающие<br>производства | 100                 | 8,3                                 | 0                            | 0,7         | <b>31,9</b>                    | 3,3   | 10,8          | 12,7        | 0,7                      | 7,3               | 0                          | 7,7   | 7          | 3,9         | 4,5   | 1,2  |
| Костромская область         | Обрабатывающие<br>производства | 100                 | 10,9                                | 0                            | 0,1         | <b>28,3</b>                    | 8,8   | 5,3           | 11,7        | 0,9                      | 10,1              | 0                          | 5,3   | 9,2        | 3,8         | 4,5   | 1,1  |
| Курская область             | Обрабатывающие<br>производства | 100                 | 14,5                                | 0                            | 14,3        | <b>14,5</b>                    | 11  | 5,2           | 13,5        | 0,5                      | 7,6               | 0,2                        | 4,4   | 6,1        | 3,7         | 3,6   | 0,9  |
| Липецкая область            | Обрабатывающие<br>производства | 100                 | 7,8                                 | 0                            | 0,7         | <b>53,5</b>                    | 2,3   | 7,2           | 8,7         | 0,5                      | 5,1               | 0                          | 4,1   | 3,9        | 2,2         | 2,8   | 1,2  |
| Московская область          | Опт.*                          | 100                 | 2,2                                 | 0                            | 0,3         | 23,7                           | 4,1   | 8,8           | <b>26,2</b> | 1,6                      | 8,3               | 0,8                        | 10,2  | 5,1        | 2,8         | 4,4   | 1,5  |
| Орловская область           | Обрабатывающие<br>производства | 100                 | 12                                  | 0                            | 0,1         | <b>22,1</b>                    | 3,5   | 7,5           | 15,5        | 0,8                      | 14,7              | 0                          | 5,2   | 8          | 5,3         | 4,1   | 1,2  |
| Рязанская область           | Обрабатывающие<br>производства | 100                 | 11,6                                | 0,1                          | 0,4         | <b>25,5</b>                    | 5,3   | 5,7           | 16,8        | 0,9                      | 10,6              | 0                          | 5,6   | 7,6        | 4,5         | 4,4   | 1  |
| Смоленская область          | Обрабатывающие<br>производства | 100                 | 7,2                                 | 0                            | 0,7         | <b>23,2</b>                    | 7,2   | 7,1           | 18,9        | 1,2                      | 11,7              | 0                          | 4,2   | 8,4        | 4,9         | 4,3   | 1  |
| Тамбовская область          | Опт.*                          | 100                 | 16                                  | 0                            | 0           | 12,6                           | 3,4   | 9,4           | <b>24,3</b> | 0,8                      | 10,8              | 0                          | 4,8   | 7,7        | 4,6         | 4,4   | 1,2  |
| Тверская область            | Обрабатывающие<br>производства | 100                 | 5                                   | 0                            | 0,2         | <b>22,4</b>                    | 9,2   | 6,4           | 16,8        | 1,1                      | 14                | 0,1                        | 8   | 7,3        | 3,6         | 4,3   | 1,6  |

### Продолжение таблицы В.3

|                                 |                             |            |             |            |             |             |            |             |             |            |             |            |             |             |            |            |            |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| Тульская область                | Обрабатывающие производства | 100        | 7           | 0          | 0,5         | <b>35,7</b> | 3,5        | 5,3         | 12,2        | 0,8        | 7,3         | 0,1        | 13,8        | 5,5         | 3,1        | 4,1        | 1,1        |
| Ярославская область             | Обрабатывающие производства | 100        | 4,1         | 0          | 0,1         | <b>27</b>   | 5          | 5,6         | 16          | 1,1        | 17,7        | 0          | 8           | 6,1         | 3,5        | 3,9        | 1,9        |
| г. Москва                       | Опт.*                       | 100        | 0           | 0          | 0           | 14,1        | 2,7        | 3,5         | <b>39,9</b> | 0,9        | 8,5         | 2,1        | 18,6        | 2,7         | 1,8        | 2,2        | 3          |
| <b>Северо-Западный</b>          | Обрабатывающие производства | <b>100</b> | <b>2,4</b>  | <b>0,7</b> | <b>6,9</b>  | <b>22,6</b> | <b>4</b>   | <b>8,2</b>  | <b>16</b>   | <b>1,1</b> | <b>12,1</b> | <b>0,3</b> | <b>10,5</b> | <b>5,4</b>  | <b>3,3</b> | <b>4,5</b> | <b>2</b>   |
| Республика Карелия              | Транспорт и связь           | 100        | 4,1         | 1,4        | 13,7        | 15,8        | 3,7        | 4,6         | 11,1        | 0,8        | <b>16,2</b> | 0          | 5,8         | 10,6        | 4,4        | 6,3        | 1,5        |
| Республика Коми                 | Добыча п/и*                 | 100        | 2,2         | 0          | <b>32,3</b> | 11          | 4,6        | 8           | 8,8         | 0,4        | 9,7         | 0          | 9,5         | 6,4         | 2,7        | 3,5        | 0,9        |
| Архангельская область           | Добыча п/и*                 | 100        | 2,4         | 1,4        | <b>21,3</b> | 17          | 1,7        | 9,8         | 10,2        | 0,8        | 13,9        | 0          | 5,2         | 7,4         | 3,5        | 4,5        | 0,9        |
| в том числе<br>Ненецкий         | Добыча п/и*                 | 100        | 0,4         | 0,6        | <b>66,4</b> | 0,2         | 1,1        | 16,8        | 1           | 0,5        | 5,2         | 0          | 3           | 2           | 1,1        | 1,3        | 0,4        |
| Вологодская область             | Обрабатывающие производства | 100        | 5           | 0,3        | 0           | <b>50,5</b> | 3,3        | 6,6         | 7,2         | 0,5        | 9,9         | 0,3        | 4,5         | 4,6         | 2,5        | 3,8        | 1          |
| Калининградская область         | Опт.*                       | 100        | 4,8         | 1,1        | 8,6         | 18          | 2,4        | 10,1        | <b>19,6</b> | 0,9        | 9,2         | 0,1        | 8,5         | 6,8         | 3,4        | 4,3        | 2,2        |
| Ленинградская область           | Обрабатывающие производства | 100        | 6,6         | 0,1        | 1,7         | <b>26,4</b> | 7,2        | 14,4        | 12,4        | 0,8        | 13,9        | 0          | 6,1         | 3,7         | 2,3        | 3,5        | 0,9        |
| Мурманская область              | Добыча п/и*                 | 100        | 0,7         | 6,7        | <b>18,8</b> | 15,8        | 4,2        | 2,9         | 10,9        | 1,2        | 11,5        | 0          | 7,3         | 8,7         | 3,7        | 6,1        | 1,5        |
| Новгородская область            | Обрабатывающие производства | 100        | 5,6         | 0          | 0,1         | <b>34,4</b> | 4,9        | 7,1         | 14          | 1,1        | 11,8        | 0          | 5,5         | 6,9         | 3,1        | 4,3        | 1,2        |
| Псковская область               | Обрабатывающие производства | 100        | 6,8         | 0,1        | 0,2         | <b>19,7</b> | 4,6        | 5           | 19,2        | 1,4        | 15,3        | 0          | 4,2         | 11,6        | 4,2        | 5,7        | 2          |
| г. Санкт-Петербург              | Опт.*                       | 100        | 0           | 0          | 0           | 20,9        | 3,6        | 7,7         | <b>22,1</b> | 1,5        | 12,2        | 0,6        | 16,1        | 3,9         | 3,7        | 4,6        | 3,1        |
| <b>Южный ФО</b>                 | Обрабатывающие производства | 100        | <b>13,4</b> | <b>0,1</b> | <b>2</b>    | <b>19,7</b> | <b>3</b>   | <b>9,6</b>  | <b>16,5</b> | <b>1,7</b> | <b>12,3</b> | <b>0,2</b> | <b>7,4</b>  | <b>5,4</b>  | <b>3,2</b> | <b>4,3</b> | <b>1,2</b> |
| Республика Адыгея               | Опт.*                       | 100        | 17,9        | 0          | 3,1         | 12,6        | 2,1        | 9,8         | <b>19,3</b> | 0,9        | 4           | 0          | 5,2         | 11,5        | 5,9        | 6,3        | 1,4        |
| Республика Калмыкия             | С/х*                        | 100        | <b>32,8</b> | 0          | 1,5         | 2,8         | 2,1        | 6,8         | 7,9         | 0,7        | 8,4         | 0          | 4,2         | 16,5        | 7,3        | 7,4        | 1,6        |
| Краснодарский край              | Транспорт и связь           | 100        | 15,4        | 0,1        | 0,6         | 11,9        | 2,6        | 11,8        | 16,6        | 2,7        | <b>17,1</b> | 0,1        | 6,8         | 4,8         | 3,1        | 4,9        | 1,5        |
| Астраханская область            | Обрабатывающие производства | 100        | 6,5         | 0,6        | 2,7         | <b>30,7</b> | 2,8        | 13          | 8,7         | 1,4        | 12          | 0          | 6,7         | 6,4         | 3,2        | 4,3        | 1          |
| Волгоградская область           | Обрабатывающие производства | 100        | 11,9        | 0          | 4,7         | <b>30,6</b> | 3          | 5,2         | 14          | 0,8        | 7,5         | 0,3        | 9,3         | 5,3         | 2,8        | 3,7        | 0,9        |
| Ростовская область              | Обрабатывающие производства | 100        | 12,3        | 0,1        | 1,7         | <b>20,6</b> | 3,9        | 9,1         | 20          | 1,2        | 9,8         | 0,4        | 7,4         | 5,3         | 3,5        | 3,6        | 1,1        |
| <b>Северо-Кавказский</b>        | Опт.*                       | <b>100</b> | <b>15,1</b> | <b>0</b>   | <b>1,2</b>  | <b>9,3</b>  | <b>3,9</b> | <b>12,6</b> | <b>19,5</b> | <b>2,1</b> | <b>9,6</b>  | <b>0</b>   | <b>4,6</b>  | <b>10,3</b> | <b>5,1</b> | <b>5,4</b> | <b>1,3</b> |
| Республика Дагестан             | Опт.*                       | 100        | 15,4        | 0,1        | 0,6         | 3,2         | 3,4        | 19,7        | <b>23,5</b> | 3,9        | 11          | 0          | 2,9         | 5,9         | 4,9        | 3,9        | 1,6        |
| Республика Ингушетия            | Гос.*                       | 100        | 8,7         | 0          | 2,1         | 1,6         | 1,3        | 10,4        | 9,9         | 0,2        | 9,9         | 0          | 1,5         | <b>39,2</b> | 7,7        | 6,7        | 0,8        |
| Кабардино-Балкарская Республика | С/х*                        | 100        | <b>21,8</b> | 0          | 0,3         | 11,3        | 2,4        | 7,7         | 17,8        | 1,2        | 6,9         | 0          | 6,5         | 10          | 7,1        | 5,6        | 1,4        |

### Продолжение таблицы В.3

|                                     |                             |            |             |          |             |             |            |            |             |            |            |            |            |             |            |            |            |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| Карачаево-Черкесская Республика     | С/х*                        | 100        | <b>22,4</b> | 0        | 1,7         | 13,7        | 6,6        | 8,5        | 12          | 1          | 5,2        | 0          | 6          | 9,8         | 5,1        | 6,6        | 1,4        |
| Республика Северная Осетия - Алания | С/х*                        | 100        | <b>17,9</b> | 0        | 0,4         | 12,4        | 4,3        | 8,1        | 18,2        | 0,6        | 6,3        | 0          | 5,7        | 13,2        | 6          | 5,4        | 1,5        |
| Чеченская Республика                | Гос.*                       | 100        | 7,8         | 0        | 4,7         | 1,6         | 1,2        | 20,3       | 12,2        | 1,1        | 7,8        | 0          | 3,1        | <b>27,2</b> | 6,9        | 5          | 1,1        |
| Ставропольский край                 | Опт.*                       | 100        | 14,1        | 0,1      | 1           | 14,9        | 5          | 7,9        | <b>20,1</b> | 1,6        | 10,8       | 0          | 5,7        | 7,3         | 4,1        | 6,3        | 1,1        |
| <b>Приволжский</b>                  | Обрабатывающие производства | <b>100</b> | <b>7,2</b>  | <b>0</b> | <b>12,4</b> | <b>24,8</b> | <b>4</b>   | <b>7,8</b> | <b>13,5</b> | <b>1</b>   | <b>10</b>  | <b>0,2</b> | <b>7,2</b> | <b>4,4</b>  | <b>3,1</b> | <b>3,4</b> | <b>1</b>   |
| Республика Башкортостан             | Обрабатывающие производства | 100        | 8,3         | 0        | 11,8        | <b>28,5</b> | 3,2        | 6,6        | 15,1        | 1,1        | 8,9        | 0,2        | 5,4        | 3,4         | 3,3        | 3,3        | 0,9        |
| Республика Марий Эл                 | Обрабатывающие производства | 100        | 15,3        | 0        | 0,1         | <b>23,4</b> | 5,2        | 9,3        | 10,8        | 0,9        | 7,7        | 0          | 5,2        | 9,7         | 5,4        | 4,9        | 2,1        |
| Республика Мордовия                 | Обрабатывающие производства | 100        | 15,7        | 0        | 0,1         | <b>26,1</b> | 5,6        | 12,1       | 11,3        | 0,5        | 7,3        | 0          | 5,1        | 7,8         | 3,8        | 3,7        | 0,9        |
| Республика Татарстан                | Добыча п/и*                 | 100        | 7,3         | 0        | <b>21,9</b> | 19          | 3          | 10,5       | 13          | 1,2        | 8,3        | 0,5        | 7          | 2,6         | 2,7        | 2          | 1          |
| Удмуртская Республика               | Добыча п/и*                 | 100        | 7,4         | 0        | <b>26,2</b> | 19,8        | 2,6        | 5,9        | 10,8        | 0,9        | 8,5        | 0          | 4,8        | 4,6         | 3,4        | 4,1        | 1          |
| Чувашская Республика                | Обрабатывающие производства | 100        | 8,1         | 0        | 0,1         | <b>29,9</b> | 5,3        | 10,1       | 14,2        | 0,9        | 8,4        | 0,1        | 7,6        | 5,5         | 3,8        | 4,7        | 1,3        |
| Пермский край                       | Обрабатывающие производства | 100        | 2,5         | 0        | 12,1        | <b>34,9</b> | 3,5        | 6,6        | 12,8        | 1          | 7,9        | 0,1        | 8          | 4           | 2,6        | 3,2        | 0,8        |
| Кировская область                   | Обрабатывающие производства | 100        | 10          | 0        | 0,2         | <b>26,4</b> | 4,3        | 5,7        | 12,9        | 1,4        | 12,3       | 0          | 6,5        | 8,6         | 4,3        | 5,9        | 1,5        |
| Нижегородская область               | Обрабатывающие производства | 100        | 3,9         | 0        | 0,1         | <b>31,9</b> | 3,3        | 10,1       | 18,2        | 1,1        | 9,4        | 0,6        | 9,4        | 4,8         | 2,8        | 3,5        | 0,9        |
| Оренбургская область                | *** Добыча п/и              | 100        | 9,2         | 0        | <b>34,2</b> | 14,5        | 6,3        | 5,5        | 8,7         | 0,7        | 7,7        | 0          | 3,4        | 3,8         | 2,4        | 3,1        | 0,5        |
| Пензенская область                  | Обрабатывающие производства | 100        | 10,5        | 0        | 0,6         | <b>17,4</b> | 2,8        | 9,4        | 15,8        | 0,9        | 14,5       | 0          | 9,9        | 7           | 4,3        | 5,5        | 1,4        |
| Самарская область                   | Обрабатывающие производства | 100        | 4,4         | 0        | 9,9         | <b>25,8</b> | 3,2        | 5,6        | 13,7        | 1,1        | 15,9       | 0,2        | 9,9        | 3,8         | 2,7        | 2,8        | 1          |
| Саратовская область                 | Обрабатывающие производства | 100        | 14,3        | 0        | 3,1         | <b>19,7</b> | 8,9        | 7,9        | 10,2        | 0,8        | 12,1       | 0,1        | 6,6        | 6,2         | 4,4        | 4,6        | 1,1        |
| Ульяновская область                 | Обрабатывающие производства | 100        | 8,1         | 0        | 2,4         | <b>21,4</b> | 4,7        | 7,3        | 17,6        | 0,7        | 13,6       | 0,3        | 7,4        | 6,6         | 3,6        | 4,7        | 1,6        |
| <b>Уральский</b>                    | Добыча п/и*                 | <b>100</b> | <b>2,5</b>  | <b>0</b> | <b>34,8</b> | <b>16,7</b> | <b>2,5</b> | <b>7,1</b> | <b>11,5</b> | <b>0,8</b> | <b>8,2</b> | <b>0,3</b> | <b>7,3</b> | <b>3</b>    | <b>1,9</b> | <b>2,7</b> | <b>0,7</b> |
| Курганская область                  | Обрабатывающие производства | 100        | 14          | 0        | 0,6         | <b>18,1</b> | 2,9        | 8,6        | 13,7        | 1,2        | 16,1       | 0          | 5,6        | 8,4         | 4,7        | 5,2        | 0,9        |
| Свердловская область                | Обрабатывающие производства | 100        | 2,9         | 0        | 3,5         | <b>33,1</b> | 3,5        | 5,6        | 19,2        | 1          | 9,4        | 0,2        | 8,1        | 4,3         | 3,2        | 4,8        | 1,2        |
| Тюменская область                   | Добыча п/и*                 | 100        | 1           | 0        | <b>52,4</b> | 6,9         | 2,1        | 7,5        | 8,5         | 0,7        | 7,3        | 0,4        | 7,4        | 2,2         | 1,3        | 1,8        | 0,5        |

### Окончание таблицы В.3

|  |                             |            |            |             |             |             |            |             |             |            |             |            |            |             |            |            |            |
|--|-----------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | Добыча п/и*                 | 100        | 0,2        | 0           | <b>65,4</b> | 3,1         | 1,9        | 4,7         | 5,2         | 0,5        | 6,1         | 0,5        | 7,3        | 1,6         | 1,2        | 1,8        | 0,5        |
| Ямало-Ненецкий автономный округ          | Добыча п/и*                 | 100        | 0,2        | 0           | <b>50,3</b> | 1,1         | 2,2        | 15,8        | 9           | 0,8        | 7,5         | 0,1        | 7,2        | 2,7         | 1,1        | 1,5        | 0,5        |
| Челябинская область                      | Обрабатывающие производства | 100        | 6,7        | 0           | 1           | <b>39,2</b> | 2,7        | 7,2         | 14,7        | 0,9        | 9,3         | 0,2        | 6,4        | 4,2         | 2,8        | 3,8        | 0,9        |
| <b>Сибирский федеральный округ</b>       | Обрабатывающие производства | <b>100</b> | <b>6,9</b> | <b>0</b>    | <b>9,5</b>  | <b>22,7</b> | <b>4,1</b> | <b>6,3</b>  | <b>13,3</b> | <b>1</b>   | <b>12,5</b> | <b>0,2</b> | <b>7,6</b> | <b>6,3</b>  | <b>3,9</b> | <b>4,5</b> | <b>1,2</b> |
| Республика Алтай                         | С/х*                        | 100        | 18,5       | 0           | 1,5         | 3,4         | 4,6        | 12,1        | 9,9         | 1,4        | 6           | 0,9        | 3,9        | 18,3        | 9,5        | 8,3        | 1,7        |
| Республика Бурятия                       | Транспорт и связь           | 100        | 6,6        | 0,1         | 6,5         | 11,3        | 3          | 4,2         | 12,4        | 1,4        | <b>28,8</b> | 0          | 3,9        | 9,5         | 5,4        | 5,5        | 1,4        |
| Республика Тыва                          | Гос.*                       | 100        | 11         | 0           | 4,4         | 2,7         | 2,7        | 3,1         | 13,5        | 0,6        | 8,3         | 0          | 4,4        | <b>22,6</b> | 12,9       | 12,2       | 1,6        |
| Республика Хакасия                       | Обрабатывающие производства | 100        | 6,1        | 0           | 6,8         | <b>17,4</b> | 14,5       | 4,8         | 9,6         | 1,2        | 10,1        | 0          | 9,4        | 9,3         | 4,4        | 5,3        | 1,1        |
| Алтайский край                           | Опт.*                       | 100        | 15,6       | 0           | 0,7         | 17,7        | 4,1        | 4,3         | <b>21,4</b> | 0,9        | 9,4         | 0,1        | 6,8        | 7,6         | 4,4        | 5,8        | 1,2        |
| Забайкальский край                       | Транспорт и связь           | 100        | 6,3        | 0           | 6,5         | 3,4         | 3,7        | 8,2         | 14,7        | 1,1        | <b>23,5</b> | 0,1        | 5,4        | 11,3        | 6          | 8,3        | 1,5        |
| Красноярский край                        | Обрабатывающие производства | 100        | 5,7        | 0           | 4,4         | <b>37,6</b> | 4,2        | 8           | 9,5         | 0,9        | 10,5        | 0,1        | 5,8        | 5,6         | 3,1        | 3,6        | 1          |
| Иркутская область                        | Транспорт и связь           | 100        | 7,7        | 0           | 4,5         | 17,4        | 4,9        | 7,8         | 11,7        | 0,7        | <b>20</b>   | 0,1        | 7,3        | 7           | 4,6        | 5,2        | 1,1        |
| Кемеровская область                      | Добыча п/и*                 | 100        | 3,4        | 0           | <b>28,4</b> | 19,9        | 4,3        | 4,6         | 13,7        | 1,2        | 6,4         | 0,2        | 6          | 4,4         | 2,8        | 3,7        | 1          |
| Новосибирская область                    | *Опт                        | 100        | 6,7        | 0           | 3,5         | 14,9        | 3,9        | 5,1         | <b>18,4</b> | 1,1        | 14,8        | 0,6        | 15         | 5,8         | 4,3        | 4,5        | 1,4        |
| Омская область                           | Обрабатывающие производства | 100        | 9,1        | 0           | 0,3         | <b>38,9</b> | 2,7        | 6,4         | 13,4        | 0,9        | 8           | 0,1        | 6          | 5,1         | 3,6        | 4,1        | 1,4        |
| Томская область                          | Добыча п/и*                 | 100        | 4,9        | 0,1         | <b>27,4</b> | 12,8        | 2,6        | 6,3         | 9,3         | 0,8        | 11,1        | 0          | 10,3       | 5,3         | 4          | 3,6        | 1,5        |
| <b>Дальневосточный</b>                   | Добыча п/и*                 | <b>100</b> | <b>3,7</b> | <b>2,9</b>  | <b>20,9</b> | <b>6,3</b>  | <b>4</b>   | <b>10,7</b> | <b>12,1</b> | <b>0,9</b> | <b>13,2</b> | <b>0,2</b> | <b>6,6</b> | <b>8,4</b>  | <b>4</b>   | <b>4,9</b> | <b>1,2</b> |
| Республика Саха (Якутия)                 | Добыча п/и*                 | 100        | 3,3        | 0           | <b>36</b>   | 2           | 3,6        | 13,6        | 8,2         | 0,9        | 9,2         | 0,1        | 6,1        | 5,9         | 5,1        | 4,5        | 1,5        |
| Камчатский край                          | Рыболовство и рыбководство  | 100        | 3,8        | <b>18,3</b> | 3           | 7,5         | 6          | 6           | 11,4        | 1,3        | 6,3         | 0,1        | 5,5        | 16,7        | 5,3        | 7,4        | 1,4        |
| Приморский край                          | Опт.*                       | 100        | 4,1        | 5,5         | 0,9         | 8,4         | 4,1        | 5,7         | <b>21,9</b> | 1,1        | 20,3        | 0,6        | 7,8        | 9,3         | 3,8        | 5,4        | 1,1        |
| Хабаровский край                         | Транспорт и связь           | 100        | 5,1        | 1,1         | 4,4         | 12,6        | 4,4        | 8,4         | 14,4        | 0,9        | <b>18,3</b> | 0,1        | 9,3        | 9,4         | 5          | 5,2        | 1,4        |
| Амурская область                         | Транспорт и связь           | 100        | 6,4        | 0           | 6,9         | 4,8         | 5,3        | 12,8        | 11,6        | 0,8        | <b>25,8</b> | 0,1        | 5          | 9,6         | 4,5        | 5,5        | 0,9        |
| Магаданская область                      | Гос.*                       | 100        | 2,3        | 4,5         | 17,1        | 2,3         | 8,1        | 5,9         | 9,4         | 0,8        | 8,1         | 0          | 6,7        | <b>20,5</b> | 5,2        | 7,4        | 1,7        |
| Сахалинская область                      | Добыча п/и*                 | 100        | 0,9        | 2,5         | <b>49,9</b> | 4,4         | 1,2        | 15,6        | 5,7         | 1          | 4,1         | 0,0        | 4,9        | 4,3         | 1,7        | 3,2        | 0,6        |
| Еврейская автономная область             | Транспорт и связь           | 100        | 13,5       | 0           | 0,6         | 7,1         | 4,9        | 12,7        | 10,7        | 0,8        | <b>17</b>   | 0          | 4,7        | 14,2        | 4,5        | 7,7        | 1,6        |
| Чукотский авт.-ый округ                  | Добыча п/и*                 | 100        | 1,6        | 1,1         | <b>29,9</b> | 0,7         | 16,7       | 9,3         | 5,8         | 0,4        | 5,1         | 0          | 3,2        | 14,4        | 4,4        | 6,2        | 1,2        |

**Таблица В.4 - Отраслевая структура валовой добавленной стоимости субъектов РФ по видам экономической деятельности (в текущих основных ценах; в процентах к итогу) в 2009 г.**

| Регионы РФ                  | Отрасль специализации региона                     | Всего<br>2009<br>г. | по видам экономической деятельности |                              |             |                                |   |               |             |                          |                   |                            |   |            |             |   |  |
|-----------------------------|---|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|---|---------------|-------------|--------------------------|-------------------|----------------------------|---|------------|-------------|---|--|
|                             |   |                     | С/х*                                | Рыболовство и<br>рыбоводство | Добыча п/и* | Обрабатывающие<br>производства | Пр-во и распр-е<br>электроэнергии, газа и<br>воды | Строительство | Опт.*       | Гостиницы и<br>рестораны | Транспорт и связь | Финансовая<br>деятельность | Операции с недвиж.<br>имущ-м, аренды и<br>пред-ие услуг | Гос.*      | Образование | Здравоохр-е и<br>предоставление соц.<br>услуг | Предоставление<br>прочих коммунальных,<br>соц. и персональных<br>услуг |
| <b>Российская Федерация</b> | Опт.*   | <b>100</b>          | <b>4,9</b>                          | <b>0,3</b>                   | <b>9,7</b>  | <b>16,7</b>                    | <b>4,6</b>  | <b>6,7</b>    | <b>18,4</b> | <b>1,1</b>               | <b>10,4</b>       | <b>0,6</b>                 | <b>11,8</b>   | <b>5,5</b> | <b>3,5</b>  | <b>4,2</b>                                    | <b>1,6</b>   |
| <b>Центральный</b>          | Опт.*   | <b>100</b>          | <b>2,8</b>                          | <b>0</b>                     | <b>0,4</b>  | <b>16,7</b>                    | <b>5,1</b>  | <b>4,5</b>    | <b>27,3</b> | <b>1</b>                 | <b>9,5</b>        | <b>1,2</b>                 | <b>17,5</b>   | <b>4,8</b> | <b>3,1</b>  | <b>3,7</b>                                    | <b>2,4</b>   |
| Белгородская область        | Обрабатывающи<br>е производства                   | 100                 | 16,3                                | 0                            | 8,4         | <b>20,9</b>                    | 4,2   | 7,6           | 17,1        | 0,9                      | 6,4               | 0                          | 6,6   | 4          | 3,4         | 3,2   | 1  |
| Брянская область            | Опт.*   | 100                 | 11                                  | 0                            | 0,1         | 17,1                           | 4,5   | 4,9           | <b>18,9</b> | 1,6                      | 13,6              | 0                          | 7,5   | 9,4        | 4,9         | 5,5   | 1  |
| Владимирская область        | Обрабатывающи<br>е производства                   | 100                 | 7,4                                 | 0                            | 0,4         | <b>29,7</b>                    | 4,4   | 6             | 13,3        | 1,1                      | 9,4               | 1,9                        | 8,7   | 7,1        | 4           | 5   | 1,6  |
| Воронежская область         | Опт.*   | 100                 | 11,8                                | 0                            | 0,5         | 15,6                           | 6,1   | 7             | <b>20,2</b> | 0,8                      | 10,4              | 0,5                        | 9,7   | 7,4        | 4,5         | 4,4   | 1,1  |
| Ивановская область          | Обрабатывающи<br>е производства                   | 100                 | 5,9                                 | 0                            | 0,2         | <b>18,3</b>                    | 6,6   | 8,8           | 16,1        | 1,2                      | 9,4               | 0                          | 5,6   | 11,4       | 6,4         | 7,6   | 2,5  |
| Калужская область           | Обрабатывающи<br>е производства                   | 100                 | 9                                   | 0                            | 0,6         | <b>29,7</b>                    | 4,2   | 9,3           | 14,2        | 0,8                      | 6,7               | 0                          | 8,3   | 7,3        | 4           | 4,7   | 1,2  |
| Костромская область         | Обрабатывающи<br>е производства                   | 100                 | 11,8                                | 0                            | 0,1         | <b>20,6</b>                    | 10,1  | 4,6           | 13,3        | 1                        | 10,4              | 0                          | 5,4   | 10,7       | 4,7         | 5,8   | 1,5  |
| Курская область             | Пр-во и распр-е<br>электроэнергии,<br>газа и воды | 100                 | 13,2                                | 0                            | 6,6         | 16                             | <b>16,4</b>                                       | 5             | 12,6        | 0,5                      | 7,7               | 0                          | 5,9   | 7,1        | 4,2         | 3,8   | 1  |
| Липецкая область            | Обрабатывающи<br>е производства                   | 100                 | 8,9                                 | 0                            | 0,7         | <b>42,8</b>                    | 3,4   | 10,6          | 9,4         | 0,5                      | 6,2               | 0,1                        | 5   | 4,9        | 2,8         | 3,5   | 1,2  |
| Московская область          | Обрабатывающи<br>е производства                   | 100                 | 2,7                                 | 0                            | 0,3         | <b>21,3</b>                    | 5,3   | 6,4           | 20,8        | 1,5                      | 10,2              | 0,7                        | 15,1  | 6          | 3,3         | 4,9   | 1,5  |
| Орловская область           | Обрабатывающи<br>е производства                   | 100                 | 13,2                                | 0                            | 0,1         | <b>17,4</b>                    | 4,3   | 5             | 16,4        | 0,8                      | 13,9              | 0                          | 6   | 9,5        | 7,3         | 4,8   | 1,3  |
| Рязанская область           | Обрабатывающи<br>е производства                   | 100                 | 11,5                                | 0,1                          | 0,3         | <b>24,8</b>                    | 5,7   | 3,9           | 16,1        | 0,9                      | 10,4              | 0                          | 7   | 8,3        | 5,1         | 4,8   | 1,1  |
| Смоленская область          | Обрабатывающи<br>е производства                   | 100                 | 7,5                                 | 0                            | 0,5         | <b>20</b>                      | 8,5   | 8             | 19,4        | 0,9                      | 10                | 0                          | 5,5   | 8,8        | 4,9         | 5   | 1  |
| Тамбовская область          | Опт.*   | 100                 | 15,6                                | 0                            | 0           | 12,2                           | 2,9   | 10,3          | <b>25,5</b> | 0,7                      | 9,9               | 0                          | 5   | 7,9        | 4,5         | 4,3   | 1,2  |
| Тверская область            | Опт.*   | 100                 | 5,9                                 | 0                            | 0,2         | 16,5                           | 10  | 9,8           | <b>17,8</b> | 1,1                      | 11,1              | 0                          | 8,7   | 8,3        | 4,3         | 4,9   | 1,4  |



### Продолжение таблицы В.4

|                                 |                             |            |             |            |             |             |            |             |             |            |             |            |             |             |            |            |            |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| Тульская область                | Обрабатывающие производства | 100        | 7,1         | 0          | 0,3         | <b>27,8</b> | 4,2        | 6,8         | 14,3        | 0,8        | 8,1         | 0,3        | 12,9        | 6,9         | 4          | 5,2        | 1,3        |
| Ярославская область             | Обрабатывающие производства | 100        | 4,3         | 0          | 0,1         | <b>25</b>   | 5,5        | 7,2         | 14          | 1,1        | 17,4        | 0          | 8,3         | 6,8         | 4,1        | 4,4        | 1,8        |
| г. Москва                       | Опт.*                       | 100        | 0           | 0          | 0           | 13,4        | 4,7        | 3           | <b>33</b>   | 0,9        | 9,2         | 1,7        | 21,9        | 3,6         | 2,5        | 3,1        | 3          |
| <b>Северо-Западный</b>          | Обрабатывающие производства | <b>100</b> | <b>2,4</b>  | <b>0,7</b> | <b>7,2</b>  | <b>21,5</b> | <b>4,5</b> | <b>8,1</b>  | <b>15,2</b> | <b>1</b>   | <b>11,2</b> | <b>0,1</b> | <b>11,4</b> | <b>6,1</b>  | <b>3,8</b> | <b>5</b>   | <b>1,8</b> |
| Республика Карелия              | Транспорт и связь           | 100        | 4,6         | 1,1        | 4,8         | 14,1        | 5,1        | 4,6         | 11,7        | 0,9        | <b>17,9</b> | 0          | 7,3         | 13,2        | 5,4        | 7,7        | 1,6        |
| Республика Коми                 | Добыча п/и*                 | 100        | 2,1         | 0          | <b>29,5</b> | 9,5         | 5,2        | 10,7        | 8,5         | 0,5        | 9,2         | 0          | 9,5         | 7,3         | 3          | 4,2        | 0,8        |
| Архангельская область           | Добыча п/и*                 | 100        | 2,8         | 1,5        | <b>31,5</b> | 12,1        | 1,8        | 5,7         | 9,2         | 0,8        | 13,3        | 0          | 5           | 7,6         | 3,4        | 4,3        | 1          |
| в том числе Ненецкий            | Добыча п/и*                 | 100        | 0,3         | 0,4        | <b>77,4</b> | 0,2         | 1          | 6,6         | 0,8         | 0,3        | 7           | 0          | 2,1         | 1,7         | 0,9        | 1          | 0,3        |
| Вологодская область             | Обрабатывающие производства | 100        | 6           | 0,2        | 0,1         | <b>36,6</b> | 4,9        | 6,8         | 9           | 0,7        | 13,4        | 0,3        | 4,7         | 7,2         | 3,5        | 5,2        | 1,4        |
| Калининградская область         | Опт.*                       | 100        | 5,6         | 1,6        | 7,3         | 16,5        | 2,3        | 7,6         | <b>20,9</b> | 0,9        | 6,7         | 0,2        | 11,6        | 8           | 3,8        | 4,8        | 2,2        |
| Ленинградская область           | Обрабатывающие производства | 100        | 6,1         | 0,1        | 2,8         | <b>29,7</b> | 6,4        | 14,9        | 9,5         | 0,7        | 13          | 0          | 6,4         | 3,9         | 2,1        | 3,5        | 0,9        |
| Мурманская область              | Обрабатывающие производства | 100        | 0,8         | 7,6        | 11,2        | <b>16,6</b> | 6,1        | 3,3         | 10,5        | 1,3        | 11,7        | 0          | 6,6         | 10,6        | 4,6        | 7,4        | 1,7        |
| Новгородская область            | Обрабатывающие производства | 100        | 5,9         | 0,1        | 0,1         | <b>32,2</b> | 5,1        | 7,4         | 14,5        | 1,3        | 11,9        | 0          | 5,4         | 7,1         | 2,9        | 4,8        | 1,3        |
| Псковская область               | Опт.*                       | 100        | 6,7         | 0,1        | 0,2         | 17,8        | 4,8        | 4           | <b>19,9</b> | 1,6        | 15,4        | 0          | 4,7         | 11,8        | 4,9        | 6,1        | 2          |
| г. Санкт-Петербург              | Обрабатывающие производства | 100        | 0           | 0          | 0           | <b>22,4</b> | 4,2        | 7,6         | 20,5        | 1,3        | 10,1        | 0,3        | 17,3        | 4,2         | 4,3        | 5,2        | 2,6        |
| <b>Южный ФО</b>                 | Опт.*                       | 100        | <b>12,4</b> | <b>0,1</b> | <b>1,7</b>  | <b>15,2</b> | <b>3,4</b> | <b>11</b>   | <b>16,1</b> | <b>1,9</b> | <b>13,5</b> | <b>0,2</b> | <b>7,6</b>  | <b>6,3</b>  | <b>4,1</b> | <b>5,2</b> | <b>1,3</b> |
| Республика Адыгея               | Опт.*                       | 100        | 16,5        | 0          | 1           | 13,9        | 2,1        | 10,1        | <b>20,6</b> | 1          | 4,3         | 0          | 5,7         | 11          | 6,2        | 6,2        | 1,4        |
| Республика Калмыкия             | С/х*                        | 100        | <b>31</b>   | 0,1        | 2,5         | 3,4         | 2,5        | 6,9         | 8,2         | 0,6        | 6,2         | 0          | 5,4         | 16,8        | 7,6        | 7,2        | 1,6        |
| Краснодарский край              | Транспорт и связь           | 100        | 12,7        | 0,1        | 0,6         | 10,2        | 2,8        | 13,8        | 16,9        | 2,8        | <b>17,4</b> | 0          | 6,9         | 5,5         | 3,6        | 5,3        | 1,4        |
| Астраханская область            | Обрабатывающие производства | 100        | 9,1         | 0,7        | 2,8         | <b>14,7</b> | 3,5        | 14,7        | 10,2        | 1,6        | 13,5        | 0          | 9,6         | 7,9         | 4,4        | 6,1        | 1,2        |
| Волгоградская область           | Обрабатывающие производства | 100        | 12,2        | 0          | 5           | <b>23,1</b> | 3,6        | 5           | 14,4        | 0,8        | 10,9        | 0,1        | 8,1         | 6,5         | 4,1        | 5,1        | 1,1        |
| Ростовская область              | Обрабатывающие производства | 100        | 11,8        | 0,1        | 0,9         | <b>18,1</b> | 4,4        | 10,1        | 17,7        | 1,3        | 10,4        | 0,4        | 8           | 6,4         | 4,5        | 4,7        | 1,2        |
| <b>Северо-Кавказский</b>        | Опт.*                       | <b>100</b> | <b>13,9</b> | <b>0,1</b> | <b>0,9</b>  | <b>8,1</b>  | <b>4,3</b> | <b>12,5</b> | <b>21,3</b> | <b>2,1</b> | <b>9,4</b>  | <b>0,1</b> | <b>4,6</b>  | <b>9,6</b>  | <b>5,8</b> | <b>6</b>   | <b>1,3</b> |
| Республика Дагестан             | Опт.*                       | 100        | 14,6        | 0,1        | 0,5         | 3,9         | 3,4        | 19,5        | <b>26,1</b> | 3,5        | 9,8         | 0          | 2,6         | 5,8         | 4,8        | 3,9        | 1,5        |
| Республика Ингушетия            | Гос.*                       | 100        | 9           | 0          | 2,4         | 2,1         | 1,4        | 17,8        | 11,8        | 0,2        | 9,4         | 0          | 2,4         | <b>23,3</b> | 10,5       | 8,1        | 1,6        |
| Кабардино-Балкарская Республика | С/х*                        | 100        | <b>19,7</b> | 0          | 0,1         | 11,3        | 3,4        | 8,8         | 19,1        | 1          | 7,1         | 0          | 4,4         | 10,5        | 7,8        | 5,7        | 1,1        |

### Продолжение таблицы В.4

|                                     |                               |            |             |          |             |             |            |            |             |            |             |            |            |             |            |            |            |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| Карачаево-Черкесская Республика     | С/х*                          | 100        | <b>23,4</b> | 0        | 1,5         | 11,1        | 7,3        | 8          | 12,2        | 1          | 5,1         | 0          | 6,4        | 10,5        | 5,3        | 6,8        | 1,4        |
| Республика Северная Осетия - Алания | С/х*                          | 100        | <b>18,1</b> | 0        | 0,3         | 9,7         | 3,9        | 6,7        | 20,9        | 0,6        | 7,7         | 0          | 6          | 12,6        | 6,5        | 5,7        | 1,3        |
| Чеченская Республика                | Гос.*                         | 100        | 10,6        | 0        | 3,5         | 1,9         | 0,9        | 17,2       | 16,4        | 0,9        | 7           | 0          | 3,2        | <b>22,6</b> | 8,7        | 5,7        | 1,4        |
| Ставропольский край                 | Опт.*                         | 100        | 10,6        | 0,1      | 0,8         | 12,4        | 6,1        | 7,3        | <b>20,6</b> | 1,9        | 11          | 0,2        | 6,4        | 8,3         | 5,2        | 7,9        | 1,2        |
| <b>Приволжский</b>                  | Обрабатывающие и производства | <b>100</b> | <b>7,7</b>  | <b>0</b> | <b>12,4</b> | <b>20,2</b> | <b>4,8</b> | <b>6,8</b> | <b>13,6</b> | <b>1,1</b> | <b>10,3</b> | <b>0,2</b> | <b>8,6</b> | <b>5,3</b>  | <b>3,8</b> | <b>4,1</b> | <b>1,1</b> |
| Республика Башкортостан             | Обрабатывающие и производства | 100        | 9,8         | 0        | 8,1         | <b>21,8</b> | 3,9        | 6,5        | 16,8        | 1,2        | 10,9        | 0,2        | 6,7        | 4,2         | 4,4        | 4,4        | 1,1        |
| Республика Марий Эл                 | Обрабатывающие и производства | 100        | 16,8        | 0        | 0,1         | <b>21,4</b> | 5,4        | 7,8        | 10,3        | 1,1        | 8,1         | 0          | 5,9        | 10,4        | 5,6        | 5          | 2,1        |
| Республика Мордовия                 | Обрабатывающие и производства | 100        | 17,4        | 0        | 0           | <b>20,7</b> | 4,5        | 9,4        | 13,3        | 0,7        | 8,3         | 0          | 6,7        | 9,4         | 4,6        | 4          | 1          |
| Республика Татарстан                | Добыча п/и*                   | 100        | 7,3         | 0        | <b>22,9</b> | 15,4        | 3          | 9          | 13,5        | 1,2        | 8,2         | 0,3        | 9,9        | 3,2         | 2,8        | 2,2        | 1,1        |
| Удмуртская Республика               | Добыча п/и*                   | 100        | 8,3         | 0        | <b>24,5</b> | 18,6        | 2,9        | 4,9        | 10,4        | 1,1        | 7,9         | 0          | 5,8        | 5,6         | 4          | 4,9        | 1,1        |
| Чувашская Республика                | Обрабатывающие и производства | 100        | 9,7         | 0        | 0,1         | <b>24,9</b> | 6,7        | 7,9        | 14,2        | 0,9        | 7,3         | 0,4        | 8,6        | 6,8         | 5,1        | 5,9        | 1,5        |
| Пермский край                       | Обрабатывающие и производства | 100        | 2,9         | 0        | 13,1        | <b>26,5</b> | 3,9        | 5,7        | 12,9        | 1,2        | 10          | 0,1        | 10,5       | 5,2         | 3,2        | 4          | 0,8        |
| Кировская область                   | Обрабатывающие и производства | 100        | 9,8         | 0        | 0,3         | <b>20,6</b> | 5          | 4,9        | 13,6        | 1,5        | 12,5        | 0          | 8          | 10,2        | 5          | 6,9        | 1,7        |
| Нижегородская область               | Обрабатывающие и производства | 100        | 4,1         | 0        | 0,1         | <b>26,7</b> | 4,5        | 9,5        | 16          | 1,1        | 11,1        | 0,8        | 10,9       | 6           | 3,6        | 4,5        | 1,1        |
| Оренбургская область                | Добыча п/и*                   | 100        | 8,7         | 0        | <b>34,7</b> | 10,3        | 8,1        | 4,9        | 8,7         | 0,9        | 7,7         | 0          | 4,3        | 4,4         | 3          | 3,6        | 0,7        |
| Пензенская область                  | Обрабатывающие и производства | 100        | 12,2        | 0        | 0,5         | <b>17,6</b> | 4          | 6,8        | 15,8        | 0,9        | 12          | 0          | 10,1       | 8           | 4,7        | 6          | 1,4        |
| Самарская область                   | Обрабатывающие и производства | 100        | 5,2         | 0        | 11,9        | <b>20,6</b> | 4,4        | 4,2        | 14,5        | 1,3        | 12,9        | 0,2        | 11,1       | 5           | 3,8        | 3,9        | 1          |
| Саратовская область                 | Обрабатывающие и производства | 100        | 12,5        | 0        | 2,8         | <b>19,5</b> | 10,6       | 5,9        | 10,1        | 1          | 12,1        | 0          | 6,6        | 6,9         | 5,5        | 5,4        | 1,1        |
| Ульяновская область                 | Обрабатывающие и производства | 100        | 7,5         | 0        | 2           | <b>17,8</b> | 5,8        | 7,8        | 16,9        | 0,6        | 15,2        | 0,3        | 7,2        | 7,7         | 4,5        | 5,3        | 1,4        |
| <b>Уральский</b>                    | Добыча п/и*                   | <b>100</b> | <b>2,8</b>  | <b>0</b> | <b>33,4</b> | <b>13,8</b> | <b>3,3</b> | <b>6,9</b> | <b>11,7</b> | <b>0,8</b> | <b>8,6</b>  | <b>0,3</b> | <b>8,6</b> | <b>3,6</b>  | <b>2,3</b> | <b>3,1</b> | <b>0,8</b> |
| Курганская область                  | Транспорт и связь             | 100        | 14,1        | 0        | 0,6         | 15,6        | 2,6        | 7,5        | 14          | 1,2        | <b>16,7</b> | 0          | 6,1        | 9,4         | 5,3        | 5,8        | 1,1        |
| Свердловская область                | Обрабатывающие и производства | 100        | 3,5         | 0        | 2,7         | <b>27,7</b> | 5,1        | 5,1        | 20,1        | 1,2        | 9,2         | 0          | 9,5        | 5,4         | 3,9        | 5,4        | 1,2        |
| Тюменская область                   | Добыча п/и*                   | 100        | 1,2         | 0        | <b>49,6</b> | 6           | 3          | 7,7        | 8,6         | 0,6        | 7,7         | 0,4        | 8,7        | 2,4         | 1,5        | 2          | 0,6        |

## Окончание таблицы В.4

|  |   |            |            |             |             |             |             |             |             |            |             |            |            |             |            |            |            |
|--|---|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | Добыча п/и*                                       | 100        | 0,3        | 0           | <b>62,2</b> | 2,7         | 2,8         | 6           | 4,7         | 0,4        | 6,6         | 0,5        | 8,3        | 1,8         | 1,3        | 1,9        | 0,5        |
| Ямало-Ненецкий автономный округ          | Добыча п/и*                                       | 100        | 0,2        | 0           | <b>47,6</b> | 1,6         | 3           | 13,4        | 11,1        | 0,7        | 7,2         | 0,1        | 7,9        | 3,2         | 1,5        | 1,8        | 0,7        |
| Челябинская область                      | Обрабатывающие производства                       | 100        | 8,1        | 0           | 1           | <b>33,4</b> | 2,9         | 5,3         | 14,8        | 1          | 11,3        | 0,1        | 7          | 5,7         | 3,7        | 4,6        | 1,1        |
| <b>Сибирский федеральный округ</b>       | Обрабатывающие производства                       | <b>100</b> | <b>7,4</b> | <b>0</b>    | <b>9,3</b>  | <b>20,5</b> | <b>5</b>    | <b>5,6</b>  | <b>12,4</b> | <b>0,8</b> | <b>12,8</b> | <b>0,2</b> | <b>8</b>   | <b>7,3</b>  | <b>4,5</b> | <b>5</b>   | <b>1,2</b> |
| Республика Алтай                         | Гос.*   | 100        | 18         | 0           | 1,6         | 2,5         | 3,6         | 11,3        | 8,9         | 1,3        | 6,5         | 0,7        | 5,7        | <b>20</b>   | 10,2       | 8,1        | 1,6        |
| Республика Бурятия                       | Транспорт и связь                                 | 100        | 7          | 0,1         | 7,3         | 11,7        | 3,6         | 4,7         | 12          | 1,6        | <b>23,2</b> | 0          | 4,6        | 10,9        | 6          | 5,8        | 1,5        |
| Республика Тыва                          | Гос.*   | 100        | 7,1        | 0           | 4,4         | 2,8         | 2,7         | 4,7         | 11,8        | 0,6        | 7,4         | 0          | 5,5        | <b>23,8</b> | 14,4       | 12,9       | 1,9        |
| Республика Хакасия                       | Пр-во и распределение электроэнергии, газа и воды | 100        | 5,1        | 0,1         | 9,9         | 12,5        | <b>16,3</b> | 4,8         | 8,6         | 1          | 11,1        | 0          | 10,4       | 9,6         | 4,3        | 5,1        | 1,2        |
| Алтайский край                           | Опт.*   | 100        | 18,1       | 0           | 0,8         | 17,5        | 4,7         | 3,9         | <b>18,8</b> | 0,7        | 8,3         | 0          | 6,6        | 8,4         | 4,9        | 6          | 1,3        |
| Забайкальский край                       | Транспорт и связь                                 | 100        | 6          | 0           | 7,1         | 4           | 3,9         | 5,3         | 14,3        | 1,1        | <b>24,3</b> | 0,1        | 5,9        | 12,4        | 5,8        | 8,5        | 1,3        |
| Красноярский край                        | Обрабатывающие производства                       | 100        | 5,6        | 0           | 8,3         | <b>31,4</b> | 4,8         | 9           | 9           | 0,7        | 10          | 0,1        | 6,3        | 6,2         | 3,6        | 3,9        | 1,1        |
| Иркутская область                        | Транспорт и связь                                 | 100        | 7,7        | 0           | 5,1         | 15,8        | 6,6         | 5,8         | 12          | 0,7        | <b>21,4</b> | 0,1        | 6,5        | 7,6         | 4,5        | 5,1        | 1,1        |
| Кемеровская область                      | Добыча п/и*                                       | 100        | 3,5        | 0           | <b>25,3</b> | 16,3        | 5,2         | 4,2         | 14,2        | 0,9        | 8,5         | 0,2        | 7          | 5,5         | 3,4        | 4,7        | 1,1        |
| Новосибирская область                    | Обрабатывающие производства                       | 100        | 7,9        | 0           | 3,6         | <b>15,9</b> | 4,7         | 3,4         | 14,6        | 0,9        | 13,9        | 0,8        | 14,9       | 7           | 5,4        | 5,5        | 1,5        |
| Омская область                           | Обрабатывающие производства                       | 100        | 10,6       | 0           | 0,1         | <b>35,9</b> | 3,2         | 5           | 12,6        | 0,7        | 8,6         | 0,2        | 6,9        | 6           | 4,1        | 4,6        | 1,5        |
| Томская область                          | Добыча п/и*                                       | 100        | 5          | 0,1         | <b>22,3</b> | 13,5        | 3,7         | 5           | 9,3         | 0,9        | 12,3        | 0          | 11,8       | 6,1         | 4,7        | 4,1        | 1,2        |
| <b>Дальневосточный</b>                   | Добыча п/и*                                       | <b>100</b> | <b>4</b>   | <b>3,4</b>  | <b>21,8</b> | <b>5,3</b>  | <b>4,6</b>  | <b>11,6</b> | <b>10,9</b> | <b>0,9</b> | <b>12,5</b> | <b>0,1</b> | <b>6,5</b> | <b>8,6</b>  | <b>4</b>   | <b>4,7</b> | <b>1,1</b> |
| Республика Саха (Якутия)                 | Добыча п/и*                                       | 100        | 3,5        | 0           | <b>28,3</b> | 1,9         | 4,2         | 16,9        | 8,4         | 0,9        | 11,6        | 0,1        | 5,9        | 6,7         | 5,5        | 4,6        | 1,5        |
| Камчатский край                          | Рыболовство и рыбководство                        | 100        | 3,4        | <b>21,8</b> | 4           | 7,5         | 8,4         | 5,2         | 9,8         | 1,3        | 5,5         | 0          | 4,5        | 15,3        | 5          | 7,1        | 1,2        |
| Приморский край                          | Опт.*   | 100        | 4,6        | 5,4         | 1,2         | 7,2         | 4,9         | 12,5        | <b>18,1</b> | 1          | 17,6        | 0,3        | 8,4        | 9,1         | 3,9        | 4,7        | 1,1        |
| Хабаровский край                         | Опт.*   | 100        | 6,4        | 1,5         | 4,8         | 8,9         | 4,7         | 9,5         | 14,3        | 0,9        | 16,7        | 0,2        | 9,6        | 10,7        | 5,1        | 5,4        | 1,3        |
| Амурская область                         | Транспорт и связь                                 | 100        | 7,8        | 0           | 10,5        | 4,6         | 6,1         | 13          | 10,6        | 0,8        | <b>21,8</b> | 0          | 4,8        | 9,4         | 4,5        | 5,3        | 0,8        |
| Магаданская область                      | Гос.*   | 100        | 2,4        | 5,4         | 18,4        | 2,5         | 7,6         | 5,7         | 9,3         | 0,7        | 7,3         | 0,1        | 6,4        | <b>20,3</b> | 5,2        | 7,2        | 1,5        |
| Сахалинская область                      | Добыча п/и*                                       | 100        | 0,9        | 2,8         | <b>55,7</b> | 4,4         | 1,6         | 9,4         | 5,4         | 0,8        | 4,9         | 0          | 4,7        | 4,1         | 1,7        | 3,1        | 0,5        |
| Еврейская автономная область             | Транспорт и связь                                 | 100        | 13,2       | 0           | 0,3         | 5,4         | 5,6         | 11,8        | 9,7         | 1          | <b>17,3</b> | 0          | 5,5        | 15,2        | 4,9        | 8,4        | 1,7        |
| Чукотский авт.-ый округ                  | Добыча п/и*                                       | 100        | 1,1        | 0,9         | <b>40,4</b> | 0,4         | 13,3        | 13,6        | 4,5         | 0,4        | 4,8         | 0          | 2,3        | 9,9         | 3,1        | 4,4        | 0,9        |

**Таблица В.5 - Отраслевая структура валовой добавленной стоимости субъектов РФ по видам экономической деятельности (в текущих основных ценах; в процентах к итогу) в 2010 г.**

| Регионы РФ                  | Отрасль специализации региона                     | Всего<br>2010<br>г. | по видам экономической деятельности |                              |             |                                |   |               |             |                          |                   |                            |   |            |             |   |   |
|-----------------------------|---|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|---|---------------|-------------|--------------------------|-------------------|----------------------------|---|------------|-------------|---|---|
|                             |   |                     | С/х*                                | Рыболовство и<br>рыбоводство | Добыча п/и* | Обрабатывающие<br>производства | Пр-во и распр-е<br>электроэнергии,<br>газа и воды | Строительство | Опт.*       | Гостиницы и<br>рестораны | Транспорт и связь | Финансовая<br>деятельность | Операции с недвиж.<br>имущ-м, аренды и<br>пред-ие услуг | Гос.*      | Образование | Здравоохранение и<br>предоставление соц.<br>услуг | Предоставление<br>прочих<br>коммунальных, соц.<br>и персональных<br>услуг |
| <b>Российская Федерация</b> | Опт*  | <b>100</b>          | <b>4,2</b>                          | <b>0,3</b>                   | <b>10,5</b> | <b>17,7</b>                    | <b>4,5</b>  | <b>6,9</b>    | <b>19,3</b> | <b>1</b>                 | <b>10,5</b>       | <b>0,6</b>                 | <b>11,2</b>   | <b>5</b>   | <b>3,1</b>  | <b>3,8</b>  | <b>1,4</b>  |
| <b>Центральный</b>          | Опт*  | <b>100</b>          | <b>2,3</b>                          | <b>0</b>                     | <b>0,8</b>  | <b>16,6</b>                    | <b>4,6</b>  | <b>4,6</b>    | <b>30,5</b> | <b>1</b>                 | <b>9,5</b>        | <b>0,9</b>                 | <b>16,5</b>   | <b>4,4</b> | <b>2,7</b>  | <b>3,5</b>  | <b>2,1</b>  |
| Белгородская область        | Обрабатывающие<br>производства                    | 100                 | 12,7                                | 0                            | 16,8        | 19,5                           | 4,8   | 8,2           | 15,6        | 0,5                      | 7                 | 0,2                        | 5,3   | 3,4        | 2,6         | 2,6   | 0,8   |
| Брянская область            | Опт*  | 100                 | 10,8                                | 0                            | 0,1         | 16,7                           | 4,6   | 6,5           | 20          | 1,6                      | 14,4              | 0,4                        | 6,1   | 8,6        | 4,4         | 4,9   | 0,9   |
| Владимирская область        | Обрабатывающие<br>производства                    | 100                 | 5,5                                 | 0                            | 0,4         | 32,1                           | 5,2   | 6,4           | 15,1        | 0,9                      | 9,8               | 0,5                        | 8   | 6,4        | 3,4         | 4,8   | 1,5   |
| Воронежская область         | Опт*  | 100                 | 7,6                                 | 0                            | 0,5         | 17,8                           | 6,8   | 9,1           | 19,6        | 0,7                      | 10,2              | 0,4                        | 10,5  | 6,9        | 4,7         | 4,2   | 1   |
| Ивановская область          | Обрабатывающие<br>производства                    | 100                 | 5,4                                 | 0                            | 0,2         | 22,3                           | 5,5   | 11,9          | 15,2        | 1,3                      | 8,5               | 0,7                        | 4,2   | 10,6       | 5,6         | 6,9   | 1,7   |
| Калужская область           | Обрабатывающие<br>производства                    | 100                 | 8,1                                 | 0,1                          | 0,4         | 34,3                           | 3,3   | 8,8           | 13,2        | 0,9                      | 6,1               | 0,5                        | 8,7   | 6,6        | 3,5         | 4,3   | 1,2   |
| Костромская область         | Обрабатывающие<br>производства                    | 100                 | 11                                  | 0                            | 0,1         | 23,6                           | 10  | 4,8           | 14,1        | 1                        | 9,5               | 0,5                        | 4,9   | 9,5        | 4,6         | 5,1   | 1,3   |
| Курская область             | Пр-во и распр-е<br>электроэнергии,<br>газа и воды | 100                 | 10,2                                | 0                            | 12,2        | 16                             | 16,9  | 4,7           | 10,2        | 0,4                      | 10,5              | 0,2                        | 4,8   | 6,3        | 3,5         | 3,3   | 0,8   |
| Липецкая область            | Обрабатывающие<br>производства                    | 100                 | 5,1                                 | 0                            | 0,8         | 43,8                           | 3,4   | 13,6          | 10,2        | 0,6                      | 6,4               | 0,3                        | 4,5   | 4,6        | 2,5         | 3,1   | 1,1   |
| Московская область          | Опт*  | 100                 | 2,6                                 | 0                            | 0,2         | 21,2                           | 6,5   | 6,8           | 23,3        | 1,6                      | 9,6               | 0,6                        | 13,6  | 5,5        | 2,7         | 4,4   | 1,4   |
| Орловская область           | Обрабатывающие<br>производства                    | 100                 | 12,7                                | 0                            | 0,1         | 20,4                           | 4,3   | 4,1           | 16,5        | 0,9                      | 15,1              | 0,3                        | 5,2   | 8,8        | 6,5         | 4,1   | 1   |
| Рязанская область           | Обрабатывающие<br>производства                    | 100                 | 8,6                                 | 0,1                          | 0,3         | 27,8                           | 6,1   | 4,3           | 17          | 0,7                      | 10,2              | 0,5                        | 6,7   | 7,8        | 4,5         | 4,4   | 1   |
| Смоленская область          | Обрабатывающие<br>производства                    | 100                 | 7,2                                 | 0                            | 0,4         | 22,3                           | 8,4   | 8,9           | 19,9        | 0,9                      | 9,6               | 0,4                        | 4,7   | 7,9        | 4,1         | 4,4   | 0,9   |
| Тамбовская область          | Опт*  | 100                 | 12,1                                | 0                            | 0           | 12,7                           | 2,8   | 11,5          | 26,3        | 0,7                      | 11,7              | 0,3                        | 4,7   | 8          | 3,8         | 4,2   | 1,2   |
| Тверская область            | Опт*  | 100                 | 5,4                                 | 0                            | 0,1         | 18,3                           | 11,2  | 9             | 18,4        | 1,2                      | 10,8              | 0,4                        | 7,2   | 8,1        | 4,1         | 4,5   | 1,3   |
| Тульская область            | Обрабатывающие<br>производства                    | 100                 | 5,6                                 | 0,1                          | 0,3         | 29,6                           | 4,1   | 7,7           | 14,2        | 0,7                      | 9,6               | 0,2                        | 12  | 6,5        | 3,6         | 4,7   | 1,1   |

## Продолжение таблицы В.5

|                                 |                             |            |             |            |            |             |            |             |             |            |             |            |             |            |            |            |            |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Ярославская область             | Обрабатывающие производства | 100        | 4,2         | 0          | 0,1        | 24,7        | 5,7        | 8,4         | 15,6        | 1          | 16,2        | 0,5        | 7,6         | 6,4        | 3,7        | 4,2        | 1,7        |
| г. Москва                       | Опт*                        | 100        | 0           | 0          | 0          | 12,7        | 3,6        | 2,7         | 37,7        | 0,9        | 9,3         | 1,2        | 20,7        | 3,3        | 2,3        | 3          | 2,6        |
| <b>Северо-Западный</b>          | Обрабатывающие производства | <b>100</b> | <b>2,5</b>  | <b>0,7</b> | <b>7,7</b> | <b>21,6</b> | <b>4,4</b> | <b>9,2</b>  | <b>14,1</b> | <b>1,1</b> | <b>11,1</b> | <b>0,5</b> | <b>11,7</b> | <b>5,7</b> | <b>3,4</b> | <b>4,7</b> | <b>1,6</b> |
| Республика Карелия              | Обрабатывающие производства | 100        | 4,5         | 1          | 12         | 16,4        | 5,4        | 4,4         | 10,5        | 0,8        | 14,8        | 0,3        | 6           | 11,3       | 4,7        | 6,7        | 1,2        |
| Республика Коми                 | Добыча п/и*                 | 100        | 1,9         | 0          | 33,5       | 9,7         | 5          | 9,8         | 7,4         | 0,6        | 9,6         | 0,3        | 8,3         | 7,1        | 2,4        | 3,6        | 0,8        |
| Архангельская область           | Добыча п/и*                 | 100        | 3           | 1,4        | 32,7       | 12,6        | 1,4        | 5,4         | 7,9         | 0,8        | 14,4        | 0,2        | 4,8         | 7,1        | 3,1        | 4,3        | 0,9        |
| в том числе<br>Ненецкий         | Добыча п/и*                 | 100        | 0,3         | 0,5        | 78,6       | 0,2         | 0,9        | 5,3         | 1           | 0,3        | 7           | 0          | 2,2         | 1,6        | 0,8        | 1          | 0,3        |
| Вологодская область             | Обрабатывающие производства | 100        | 5,8         | 0,1        | 0          | 39,4        | 4,8        | 7,5         | 7,9         | 0,7        | 13,7        | 0,4        | 4,7         | 6,3        | 3          | 4,5        | 1,2        |
| Калининградская область         | Опт*                        | 100        | 5,1         | 2,1        | 5,9        | 16,9        | 2,6        | 6,5         | 21,8        | 0,9        | 9,6         | 0,1        | 12,4        | 7,5        | 3,1        | 4,2        | 1,3        |
| Ленинградская область           | Обрабатывающие производства | 100        | 6,4         | 0,1        | 0,9        | 23,8        | 6,8        | 23,3        | 10,2        | 0,7        | 11,9        | 0,3        | 6,3         | 3,6        | 1,9        | 3          | 0,8        |
| Мурманская область              | Обрабатывающие производства | 100        | 0,7         | 6,7        | 15,1       | 17,4        | 6,4        | 2,7         | 9,8         | 1,2        | 11          | 0,1        | 7,7         | 9,7        | 3,9        | 6,3        | 1,3        |
| Новгородская область            | Обрабатывающие производства | 100        | 9,3         | 0,1        | 0,2        | 30          | 4,8        | 8,4         | 13,8        | 1,5        | 10,7        | 0,4        | 5,2         | 6,9        | 2,9        | 4,6        | 1,2        |
| Псковская область               | Опт*                        | 100        | 6,9         | 0,1        | 0,2        | 18,9        | 5          | 4,6         | 19,7        | 1,4        | 15,4        | 0,4        | 4,4         | 11,2       | 4,6        | 5,6        | 1,6        |
| г. Санкт-Петербург              | Обрабатывающие производства | 100        | 0           | 0          | 0          | 24,1        | 3,8        | 7,8         | 18,7        | 1,3        | 9,9         | 0,8        | 18,2        | 4          | 4          | 5,1        | 2,3        |
| <b>Южный ФО</b>                 | Опт*                        | <b>100</b> | <b>11,7</b> | <b>0,1</b> | <b>2</b>   | <b>16,2</b> | <b>3,6</b> | <b>11,5</b> | <b>16,3</b> | <b>1,9</b> | <b>13,1</b> | <b>0,5</b> | <b>7,4</b>  | <b>6,2</b> | <b>3,6</b> | <b>4,8</b> | <b>1,1</b> |
| Республика Адыгея               | Опт*                        | 100        | 16,8        | 0          | 0,7        | 14,4        | 1,7        | 10,3        | 18,7        | 1          | 4,3         | 0,3        | 8,4         | 10,3       | 5,5        | 6,2        | 1,4        |
| Республика Калмыкия             | С/х*                        | 100        | 31,4        | 0,2        | 3,4        | 3,9         | 2          | 7,9         | 6,7         | 0,6        | 5,3         | 0,5        | 5,2         | 16,8       | 7,4        | 7,2        | 1,5        |
| Краснодарский край              | Опт*                        | 100        | 12,2        | 0,1        | 0,8        | 10,1        | 2,6        | 16,3        | 16,7        | 2,8        | 15,8        | 0,4        | 6,9         | 6          | 3,2        | 4,8        | 1,3        |
| Астраханская область            | Обрабатывающие производства | 100        | 8,9         | 0,6        | 3,5        | 17,8        | 3,4        | 11,8        | 10,8        | 1,7        | 14,3        | 0,6        | 8,4         | 7,3        | 4          | 5,9        | 1          |
| Волгоградская область           | Обрабатывающие производства | 100        | 10          | 0          | 5,6        | 26,3        | 3,1        | 5,1         | 14,6        | 0,7        | 11,4        | 0,3        | 7,6         | 5,8        | 3,6        | 5          | 0,9        |
| Ростовская область              | Обрабатывающие производства | 100        | 11,6        | 0,1        | 0,9        | 19,4        | 5,9        | 8,5         | 18,1        | 1,4        | 10,4        | 0,5        | 7,9         | 5,9        | 4          | 4,3        | 1,1        |
| <b>Северо-Кавказский</b>        | Опт*                        | <b>100</b> | <b>14,6</b> | <b>0,1</b> | <b>0,8</b> | <b>9</b>    | <b>3,9</b> | <b>12,8</b> | <b>22</b>   | <b>2,3</b> | <b>8,9</b>  | <b>0,3</b> | <b>4</b>    | <b>9,2</b> | <b>5,3</b> | <b>5,6</b> | <b>1,2</b> |
| Республика Дагестан             | Опт*                        | 100        | 14,8        | 0,1        | 0,5        | 4           | 1,6        | 21,2        | 25,9        | 3,7        | 9,3         | 0,2        | 2,9         | 5,9        | 4,7        | 3,9        | 1,3        |
| Республика Ингушетия            | Гос.*                       | 100        | 8,7         | 0          | 2,2        | 2,2         | 2,5        | 17          | 10,4        | 0,2        | 9,1         | 1,9        | 2,7         | 22,6       | 10,6       | 8,3        | 1,6        |
| Кабардино-Балкарская Республика | С/х*                        | 100        | 20,6        | 0          | 0,1        | 11,2        | 4,4        | 9,7         | 19,8        | 1,1        | 7,6         | 0,2        | 2,6         | 9,6        | 7          | 5,1        | 1          |
| Карачаево-Черкесская Республика | С/х*                        | 100        | 23,6        | 0          | 1,7        | 13          | 7,6        | 6,4         | 11,7        | 1          | 5,6         | 0,5        | 5,8         | 10,3       | 4,9        | 6,6        | 1,3        |

## Продолжение таблицы В.5

|  |                             |            |            |          |             |             |            |            |             |            |             |            |            |            |            |            |            |
|--|-----------------------------|------------|------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Республика Северная Осетия - Алания      | С/х*                        | 100        | 18,5       | 0        | 0,3         | 10,2        | 3,5        | 7,1        | 21,1        | 0,7        | 9,2         | 0,2        | 5,5        | 11,9       | 5,6        | 5,1        | 1,1        |
| Чеченская Республика                     | Гос.*                       | 100        | 10         | 0        | 2,7         | 2           | 1          | 14,1       | 23          | 1,6        | 5,3         | 0,4        | 2,9        | 20,8       | 8,6        | 6,1        | 1,5        |
| Ставропольский край                      | Опт*                        | 100        | 12,4       | 0,1      | 0,8         | 14,1        | 6,3        | 7,7        | 21          | 2,1        | 10          | 0,3        | 5,2        | 7,7        | 4,4        | 6,9        | 1          |
| <b>Приволжский</b>                       | Обрабатывающие производства | <b>100</b> | <b>5,8</b> | <b>0</b> | <b>12,3</b> | <b>23</b>   | <b>5,3</b> | <b>6,8</b> | <b>13,8</b> | <b>1,1</b> | <b>10,2</b> | <b>0,4</b> | <b>8,4</b> | <b>4,9</b> | <b>3,3</b> | <b>3,7</b> | <b>1</b>   |
| Республика Башкортостан                  | Обрабатывающие производства | 100        | 6          | 0        | 8,8         | 28          | 3,6        | 6,4        | 15,7        | 1,2        | 10,9        | 0,3        | 6,6        | 3,9        | 3,8        | 3,8        | 1          |
| Республика Марий Эл                      | Обрабатывающие производства | 100        | 13,4       | 0        | 0,1         | 27,8        | 5,6        | 9,4        | 9,6         | 1          | 7,5         | 0,5        | 5,6        | 8,7        | 4,6        | 4,4        | 1,8        |
| Республика Мордовия                      | Обрабатывающие производства | 100        | 10,9       | 0        | 0,1         | 25,5        | 5,6        | 11,5       | 14,1        | 0,7        | 8,1         | 0,4        | 5,7        | 8,4        | 4,1        | 3,9        | 1          |
| Республика Татарстан                     | Добыча п/и*                 | 100        | 5,1        | 0        | 21,5        | 16,9        | 3,3        | 9,5        | 14          | 1,2        | 8,4         | 0,5        | 10,9       | 3          | 2,5        | 2,1        | 1,1        |
| Удмуртская Республика                    | Добыча п/и*                 | 100        | 7,2        | 0        | 24,5        | 19,5        | 3          | 5,5        | 10,7        | 1,1        | 8,2         | 0,6        | 5,4        | 5,2        | 3,7        | 4,5        | 0,9        |
| Чувашская Республика                     | Обрабатывающие производства | 100        | 7,9        | 0        | 0,1         | 27,2        | 7          | 9,1        | 14,7        | 1          | 7,7         | 0,5        | 7,5        | 6,3        | 4,4        | 5,2        | 1,4        |
| Пермский край                            | Обрабатывающие производства | 100        | 2,8        | 0        | 13,3        | 29,5        | 4,3        | 4,9        | 14,1        | 1          | 9,5         | 0,3        | 8,4        | 5,2        | 2,7        | 3,3        | 0,7        |
| Кировская область                        | Обрабатывающие производства | 100        | 9,3        | 0        | 0,3         | 23,1        | 4,9        | 5,5        | 13,8        | 1,5        | 11,6        | 0,6        | 7,7        | 9,2        | 4,4        | 6,4        | 1,7        |
| Нижегородская область                    | Обрабатывающие производства | 100        | 3,1        | 0        | 0,1         | 30,7        | 4,7        | 7,8        | 15,6        | 1,1        | 12          | 0,5        | 11,3       | 5,2        | 3          | 3,9        | 1          |
| Оренбургская область                     | Добыча п/и*                 | 100        | 6,5        | 0        | 36,1        | 10,3        | 9,5        | 5          | 9           | 0,9        | 7,9         | 0,3        | 3,7        | 4,2        | 2,6        | 3,4        | 0,6        |
| Пензенская область                       | Обрабатывающие производства | 100        | 8,8        | 0        | 0,6         | 20,6        | 4,5        | 6,3        | 16,2        | 1,6        | 10,6        | 0,4        | 10,7       | 7,9        | 4,4        | 6          | 1,4        |
| Самарская область                        | Обрабатывающие производства | 100        | 3,2        | 0        | 12          | 24,5        | 5,5        | 5          | 13,5        | 1,2        | 12,4        | 0,6        | 10,2       | 4,4        | 3,2        | 3,5        | 0,8        |
| Саратовская область                      | Обрабатывающие производства | 100        | 12,6       | 0        | 2,8         | 18,6        | 11,6       | 5,9        | 12,3        | 1          | 11,8        | 0,4        | 6,4        | 6,4        | 4,5        | 4,7        | 1          |
| Ульяновская область                      | Обрабатывающие производства | 100        | 6,3        | 0        | 2,1         | 21,1        | 6,8        | 6,7        | 16,7        | 0,6        | 14,2        | 0,3        | 8,3        | 7,3        | 4          | 4,6        | 1          |
| <b>Уральский</b>                         | Добыча п/и*                 | <b>100</b> | <b>2,3</b> | <b>0</b> | <b>33</b>   | <b>15,7</b> | <b>3,7</b> | <b>7,1</b> | <b>11,1</b> | <b>0,7</b> | <b>9,1</b>  | <b>0,3</b> | <b>8,2</b> | <b>3,3</b> | <b>2</b>   | <b>2,8</b> | <b>0,7</b> |
| Курганская область                       | Обрабатывающие производства | 100        | 8,8        | 0        | 0,8         | 20,6        | 5,1        | 5,9        | 13,5        | 1,1        | 17,3        | 0,3        | 5,6        | 9,3        | 4,9        | 5,6        | 1,2        |
| Свердловская область                     | Обрабатывающие производства | 100        | 3          | 0        | 3,1         | 29,4        | 5,7        | 5,7        | 20,3        | 1,2        | 9,4         | 0,5        | 8,5        | 4,5        | 3,2        | 4,5        | 1          |
| Тюменская область                        | Добыча п/и*                 | 100        | 1,1        | 0        | 49,9        | 7,2         | 3          | 7,9        | 7,6         | 0,5        | 8,3         | 0,2        | 8,4        | 2,3        | 1,3        | 1,8        | 0,5        |
| Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | Добыча п/и*                 | 100        | 0,3        | 0        | 63          | 2,9         | 3,2        | 5,5        | 4,4         | 0,4        | 7           | 0,1        | 7,9        | 1,8        | 1,2        | 1,8        | 0,5        |
| Ямало-Ненецкий автономный округ          | Добыча п/и*                 | 100        | 0,2        | 0        | 48,2        | 1,3         | 2,5        | 14,7       | 9,8         | 0,7        | 7,7         | 0          | 7,9        | 3          | 1,5        | 1,8        | 0,7        |

## Окончание таблицы В.5

|                                    |                             |            |            |            |             |            |            |             |             |            |             |            |            |            |            |            |            |
|------------------------------------|-----------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Челябинская область                | Обрабатывающие производства | 100        | 6,2        | 0          | 1,2         | 36,5       | 3,7        | 5,1         | 13,9        | 0,9        | 11,2        | 0,4        | 7,1        | 5,4        | 3,2        | 4,2        | 1          |
| <b>Сибирский федеральный округ</b> | Обрабатывающие производства | <b>100</b> | <b>6,4</b> | <b>0</b>   | <b>13,6</b> | <b>22</b>  | <b>4,7</b> | <b>5,6</b>  | <b>11,9</b> | <b>0,7</b> | <b>12,2</b> | <b>0,4</b> | <b>7,5</b> | <b>6</b>   | <b>3,7</b> | <b>4,3</b> | <b>1</b>   |
| Республика Алтай                   | С/х*                        | 100        | 19,4       | 0          | 1,1         | 3,1        | 3,6        | 13,7        | 8,7         | 1,7        | 5,3         | 0,4        | 5,4        | 19         | 9,2        | 7,4        | 2          |
| Республика Бурятия                 | Транспорт и связь           | 100        | 8,9        | 0,1        | 4,8         | 13,6       | 4,4        | 5,7         | 12,4        | 1,6        | 21,7        | 0,3        | 4,3        | 10,1       | 5,3        | 5,4        | 1,4        |
| Республика Тыва                    | Гос.*                       | 100        | 6,5        | 0          | 7           | 3          | 2,9        | 5,9         | 13,1        | 0,6        | 7,1         | 0,3        | 5,8        | 21,7       | 12,3       | 11,9       | 1,9        |
| Республика Хакасия                 | Добыча п/и*                 | 100        | 5,9        | 0          | 15,8        | 14,8       | 9,5        | 6           | 10,4        | 1          | 10,5        | 0,4        | 7,5        | 8,8        | 3,8        | 4,5        | 1,1        |
| Алтайский край                     | Обрабатывающие производства | 100        | 18,2       | 0          | 0,9         | 19,7       | 4,4        | 4,7         | 19          | 0,7        | 7,8         | 0,5        | 5,7        | 7,7        | 4,3        | 5,4        | 1          |
| Забайкальский край                 | Транспорт и связь           | 100        | 5,5        | 0          | 13,2        | 4,1        | 4          | 4,4         | 14,5        | 1,2        | 21,6        | 0,5        | 5,5        | 12         | 5,4        | 7          | 1,1        |
| Красноярский край                  | Обрабатывающие производства | 100        | 4,2        | 0          | 18,2        | 34,7       | 3,5        | 7           | 7,1         | 0,5        | 8,5         | 0,3        | 5,2        | 4,6        | 2,5        | 2,9        | 0,8        |
| Иркутская область                  | Транспорт и связь           | 100        | 6,2        | 0          | 7,6         | 16,8       | 7,3        | 5,3         | 10,7        | 0,6        | 22,9        | 0,5        | 6,2        | 6,6        | 3,8        | 4,4        | 1,1        |
| Кемеровская область                | Добыча п/и*                 | 100        | 3,2        | 0          | 31,7        | 14,7       | 5          | 4,3         | 12,6        | 0,7        | 8           | 0,4        | 7          | 4,4        | 2,8        | 4,2        | 1          |
| Новосибирская область              | Опт*                        | 100        | 6          | 0          | 2,5         | 16,3       | 5          | 4,3         | 18,4        | 1          | 13,8        | 0,5        | 15,8       | 5,1        | 4,8        | 5,1        | 1,4        |
| Омская область                     | Обрабатывающие производства | 100        | 9,5        | 0          | 0,3         | 36,4       | 3,7        | 6,7         | 13,3        | 0,7        | 8,7         | 0,3        | 6,3        | 5,6        | 3,6        | 3,9        | 1          |
| Томская область                    | Добыча п/и*                 | 100        | 4,8        | 0,1        | 24          | 12,8       | 3,7        | 5,4         | 8,7         | 0,9        | 13,4        | 0,3        | 11,5       | 5,5        | 4          | 3,8        | 1,1        |
| <b>Дальневосточный</b>             | Добыча п/и*                 | <b>100</b> | <b>3,7</b> | <b>2,8</b> | <b>24,7</b> | <b>5,6</b> | <b>4,2</b> | <b>12,2</b> | <b>10,2</b> | <b>0,8</b> | <b>13,4</b> | <b>0,3</b> | <b>6,1</b> | <b>7,4</b> | <b>3,5</b> | <b>4,2</b> | <b>0,9</b> |
| Республика Саха (Якутия)           | Добыча п/и*                 | 100        | 3,2        | 0          | 40,1        | 2,1        | 4,3        | 8,6         | 7,9         | 0,8        | 11,2        | 0,3        | 5          | 6          | 4,7        | 4,5        | 1,3        |
| Камчатский край                    | Рыболовство и рыбководство  | 100        | 3,5        | 19,1       | 4,2         | 7,5        | 6,6        | 7,6         | 9,9         | 1,2        | 5,7         | 0,3        | 4,3        | 15,6       | 5,4        | 7,9        | 1,2        |
| Приморский край                    | Транспорт и связь           | 100        | 4          | 4,5        | 1,1         | 8,1        | 4,4        | 17,2        | 15,5        | 0,8        | 21,9        | 0,5        | 6,6        | 7,6        | 3,1        | 3,9        | 0,8        |
| Хабаровский край                   | Транспорт и связь           | 100        | 6,1        | 1,2        | 4,4         | 8,9        | 4,5        | 13,9        | 14          | 0,8        | 16,5        | 0,4        | 9,9        | 9          | 4,7        | 4,5        | 1,2        |
| Амурская область                   | Транспорт и связь           | 100        | 6,4        | 0          | 10,2        | 3,5        | 6,4        | 17,9        | 9,8         | 0,8        | 22,6        | 0,3        | 4,4        | 8,4        | 3,9        | 4,6        | 0,8        |
| Магаданская область                | Добыча п/и*                 | 100        | 2,1        | 4,4        | 23,4        | 2,7        | 8,3        | 5,7         | 9           | 0,7        | 8,2         | 0,2        | 6,2        | 17,2       | 4,4        | 6,2        | 1,3        |
| Сахалинская область                | Добыча п/и*                 | 100        | 1,1        | 2,1        | 58,9        | 4,8        | 1,2        | 8,4         | 4,9         | 0,7        | 4,3         | 0,1        | 5,3        | 3,5        | 1,5        | 2,7        | 0,5        |
| Еврейская автономная область       | Строительство               | 100        | 12,3       | 0          | 0,3         | 4,8        | 5,2        | 22,2        | 8,7         | 1,2        | 17,1        | 0,2        | 3,4        | 12,4       | 3,8        | 7,1        | 1,3        |
| Чукотский автономный округ         | Добыча п/и*                 | 100        | 1          | 1,4        | 44,5        | 0,9        | 11,8       | 5,6         | 6,8         | 0,2        | 4,9         | 0,1        | 1,5        | 11,4       | 3,7        | 5,2        | 1          |

**Таблица Г.1 - Инвестиции в основной капитал по регионам РФ за 2006г.**

| №  | Регион                          | Инвестиции в основной капитал (в млн. руб.) | №  | Регион                              | Инвестиции в основной капитал (в млн. руб.) |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------|---|
| 1  | Алтайский край                  | 20197,8                                     | 41 | Пермский край                       | 62601,1                                     |
| 2  | Амурская область                | 24954,5                                     | 42 | Приморский край                     | 23627,1                                     |
| 3  | Архангельская область           | 82174,6                                     | 43 | Псковская область                   | 5960  |
| 4  | Астраханская область            | 19983,3                                     | 44 | Республика Адыгея                   | 2783,4                                      |
| 5  | Белгородская область            | 41839,9                                     | 45 | Республика Алтай                    | 2758,8                                      |
| 6  | Брянская область                | 9185,2                                      | 46 | Республика Башкортостан             | 79249,8                                     |
| 7  | Владимирская область            | 17745,5                                     | 47 | Республика Бурятия                  | 9644,7                                      |
| 8  | Волгоградская область           | 30438,6                                     | 48 | Республика Дагестан                 | 11254,6                                     |
| 9  | Вологодская область             | 56896,6                                     | 49 | Республика Ингушетия                | 1904,9                                      |
| 10 | Воронежская область             | 29053,4                                     | 50 | Республика Калмыкия                 | 2341  |
| 11 | г.Москва                        | 516329,6                                    | 51 | Республика Карелия                  | 15482,3                                     |
| 12 | г.Санкт-Петербург               | 154314,5                                    | 52 | Республика Коми                     | 67854,5                                     |
| 13 | Еврейская автономная область    | 5027,4                                      | 53 | Республика Марий Эл                 | 7089,9                                      |
| 14 | Забайкальский край              | 18638,9                                     | 54 | Республика Мордовия                 | 16770,9                                     |
| 15 | Ивановская область              | 10258,4                                     | 55 | Республика Саха (Якутия)            | 45423,5                                     |
| 16 | Иркутская область               | 60670,3                                     | 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 5312,2                                      |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 2925,2                                      | 57 | Республика Татарстан                | 105919,9                                    |
| 18 | Калининградская область         | 22691                                       | 58 | Республика Тыва                     | 1349,9                                      |
| 19 | Калужская область               | 11996,1                                     | 59 | Республика Хакасия                  | 17800,7                                     |
| 20 | Камчатский край                 | 7158,2                                      | 60 | Ростовская область                  | 68543,7                                     |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 5483,3                                      | 61 | Рязанская область                   | 22369                                       |
| 22 | Кемеровская область             | 75139,4                                     | 62 | Самарская область                   | 71574,8                                     |
| 23 | Кировская область               | 20139,9                                     | 63 | Саратовская область                 | 36829,1                                     |
| 24 | Костромская область             | 10541,8                                     | 64 | Сахалинская область                 | 133899,9                                    |
| 25 | Краснодарский край              | 94530,8                                     | 65 | Свердловская область                | 107553,5                                    |
| 26 | Красноярский край               | 77587,7                                     | 66 | Смоленская область                  | 13722,3                                     |
| 27 | Курганская область              | 10850,5                                     | 67 | Ставропольский край                 | 31275                                       |
| 28 | Курская область                 | 17502,4                                     | 68 | Тамбовская область                  | 11873,6                                     |
| 29 | Ленинградская область           | 107081,5                                    | 69 | Тверская область                    | 17656,2                                     |
| 30 | Липецкая область                | 36845,9                                     | 70 | Томская область                     | 28961,2                                     |
| 31 | Магаданская область             | 4877,6                                      | 71 | Тульская область                    | 19997,7                                     |
| 32 | Московская область              | 168728,2                                    | 72 | Тюменская область                   | 523317,1                                    |
| 33 | Мурманская область              | 21543,7                                     | 73 | Удмуртская Республика               | 24478                                       |
| 34 | Нижегородская область           | 64667,7                                     | 74 | Ульяновская область                 | 15305,5                                     |
| 35 | Новгородская область            | 15048,5                                     | 75 | Хабаровский край                    | 43258                                       |
| 36 | Новосибирская область           | 38853,5                                     | 76 | Челябинская область                 | 66161                                       |
| 37 | Омская область                  | 32622,1                                     | 77 | Чеченская Республика                | 14722,5                                     |
| 38 | Оренбургская область            | 44526,2                                     | 78 | Чувашская Республика                | 16416,8                                     |
| 39 | Орловская область               | 9678,2                                      | 79 | Чукотский авт.округ                 | 4993,8                                      |
| 40 | Пензенская область              | 14002,1                                     | 80 | Ярославская область                 | 30886,7                                     |



**Таблица Г.2 - Инвестиции в основной капитал по регионам РФ за 2007г.**

| №  | Регион                          | Инвестиции в основной капитал (в млн. руб.) | №  | Регион                              | Инвестиции в основной капитал (в млн. руб.) |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------|---|
| 1  | Алтайский край                  | 31111,9                                     | 41 | Пермский край                       | 89078,9                                     |
| 2  | Амурская область                | 36375,4                                     | 42 | Приморский край                     | 31134,3                                     |
| 3  | Архангельская область           | 119557                                      | 43 | Псковская область                   | 10457,6                                     |
| 4  | Астраханская область            | 36961,6                                     | 44 | Республика Адыгея                   | 7787,1                                      |
| 5  | Белгородская область            | 63825,5                                     | 45 | Республика Алтай                    | 3584,6                                      |
| 6  | Брянская область                | 15664,9                                     | 46 | Республика Башкортостан             | 112348,4                                    |
| 7  | Владимирская область            | 28923,5                                     | 47 | Республика Бурятия                  | 14265,2                                     |
| 8  | Волгоградская область           | 49783,1                                     | 48 | Республика Дагестан                 | 13841,2                                     |
| 9  | Вологодская область             | 68242,4                                     | 49 | Республика Ингушетия                | 3787,9                                      |
| 10 | Воронежская область             | 46648,2                                     | 50 | Республика Калмыкия                 | 3951,6                                      |
| 11 | г.Москва                        | 634310,3                                    | 51 | Республика Карелия                  | 16720,3                                     |
| 12 | г.Санкт-Петербург               | 243096,2                                    | 52 | Республика Коми                     | 53976,9                                     |
| 13 | Еврейская автономная область    | 7080,9                                      | 53 | Республика Марий Эл                 | 11174,9                                     |
| 14 | Забайкальский край              | 26804,9                                     | 54 | Республика Мордовия                 | 23263,6                                     |
| 15 | Ивановская область              | 11404                                       | 55 | Республика Саха (Якутия)            | 96523,9                                     |
| 16 | Иркутская область               | 108838,6                                    | 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 11767,4                                     |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 8067,3                                      | 57 | Республика Татарстан                | 146460,7                                    |
| 18 | Калининградская область         | 30396,7                                     | 58 | Республика Тыва                     | 1512,6                                      |
| 19 | Калужская область               | 22919,6                                     | 59 | Республика Хакасия                  | 14670,1                                     |
| 20 | Камчатский край                 | 10618,9                                     | 60 | Ростовская область                  | 93183,3                                     |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 6145,7                                      | 61 | Рязанская область                   | 24907,4                                     |
| 22 | Кемеровская область             | 91967,8                                     | 62 | Самарская область                   | 104688,9                                    |
| 23 | Кировская область               | 30243,7                                     | 63 | Саратовская область                 | 43028,7                                     |
| 24 | Костромская область             | 9996  | 64 | Сахалинская область                 | 118475,8                                    |
| 25 | Краснодарский край              | 138689,9                                    | 65 | Свердловская область                | 146681,1                                    |
| 26 | Красноярский край               | 100300,4                                    | 66 | Смоленская область                  | 17712,4                                     |
| 27 | Курганская область              | 13797,6                                     | 67 | Ставропольский край                 | 39488,4                                     |
| 28 | Курская область                 | 23228,3                                     | 68 | Тамбовская область                  | 16930,5                                     |
| 29 | Ленинградская область           | 109950                                      | 69 | Тверская область                    | 24056,4                                     |
| 30 | Липецкая область                | 48887,1                                     | 70 | Томская область                     | 53622,9                                     |
| 31 | Магаданская область             | 5284,8                                      | 71 | Тульская область                    | 26014,9                                     |
| 32 | Московская область              | 293675,9                                    | 72 | Тюменская область                   | 710779,7                                    |
| 33 | Мурманская область              | 24302,1                                     | 73 | Удмуртская Республика               | 30610                                       |
| 34 | Нижегородская область           | 96729,4                                     | 74 | Ульяновская область                 | 23617,6                                     |
| 35 | Новгородская область            | 17212,6                                     | 75 | Хабаровский край                    | 53496,4                                     |
| 36 | Новосибирская область           | 63175,4                                     | 76 | Челябинская область                 | 90036,7                                     |
| 37 | Омская область                  | 48117,6                                     | 77 | Чеченская Республика                | 32623,6                                     |
| 38 | Оренбургская область            | 67158                                       | 78 | Чувашская Республика                | 25172,2                                     |
| 39 | Орловская область               | 18543,9                                     | 79 | Чукотский авт.округ                 | 5385,6                                      |
| 40 | Пензенская область              | 27011,7                                     | 80 | Ярославская область                 | 32169,7                                     |

**Таблица Г.3 - Инвестиции в основной капитал по регионам РФ за 2008г.**

| №  | Регион                          | Инвестиции в основной капитал (в млн. руб.) | №  | Регион                              | Инвестиции в основной капитал (в млн. руб.) |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------|---|
| 1  | Алтайский край                  | 40084                                       | 41 | Пермский край                       | 110820                                      |
| 2  | Амурская область                | 53495                                       | 42 | Приморский край                     | 64791                                       |
| 3  | Архангельская область           | 133918                                      | 43 | Псковская область                   | 12416                                       |
| 4  | Астраханская область            | 55150                                       | 44 | Республика Адыгея                   | 7733  |
| 5  | Белгородская область            | 81826                                       | 45 | Республика Алтай                    | 3838  |
| 6  | Брянская область                | 18134                                       | 46 | Республика Башкортостан             | 130324                                      |
| 7  | Владимирская область            | 29918                                       | 47 | Республика Бурятия                  | 17554                                       |
| 8  | Волгоградская область           | 64789                                       | 48 | Республика Дагестан                 | 21052                                       |
| 9  | Вологодская область             | 64937                                       | 49 | Республика Ингушетия                | 2642  |
| 10 | Воронежская область             | 67448                                       | 50 | Республика Калмыкия                 | 4897  |
| 11 | г.Москва                        | 735508                                      | 51 | Республика Карелия                  | 20959                                       |
| 12 | г.Санкт-Петербург               | 295791                                      | 52 | Республика Коми                     | 71494                                       |
| 13 | Еврейская автономная область    | 7382  | 53 | Республика Марий Эл                 | 14056                                       |
| 14 | Забайкальский край              | 41629                                       | 54 | Республика Мордовия                 | 31499                                       |
| 15 | Ивановская область              | 17459                                       | 55 | Республика Саха (Якутия)            | 129334                                      |
| 16 | Иркутская область               | 118877                                      | 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 13392                                       |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 9030  | 57 | Республика Татарстан                | 177343                                      |
| 18 | Калининградская область         | 50622                                       | 58 | Республика Тыва                     | 2104  |
| 19 | Калужская область               | 54035                                       | 59 | Республика Хакасия                  | 9491  |
| 20 | Камчатский край                 | 14506                                       | 60 | Ростовская область                  | 128609                                      |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 7325  | 61 | Рязанская область                   | 37741                                       |
| 22 | Кемеровская область             | 119217                                      | 62 | Самарская область                   | 114056                                      |
| 23 | Кировская область               | 32519                                       | 63 | Саратовская область                 | 63412                                       |
| 24 | Костромская область             | 11915                                       | 64 | Сахалинская область                 | 146489                                      |
| 25 | Краснодарский край              | 207431                                      | 65 | Свердловская область                | 186603                                      |
| 26 | Красноярский край               | 169524                                      | 66 | Смоленская область                  | 24786                                       |
| 27 | Курганская область              | 23554                                       | 67 | Ставропольский край                 | 55413                                       |
| 28 | Курская область                 | 30636                                       | 68 | Тамбовская область                  | 20955                                       |
| 29 | Ленинградская область           | 145368                                      | 69 | Тверская область                    | 32401                                       |
| 30 | Липецкая область                | 72397                                       | 70 | Томская область                     | 61793                                       |
| 31 | Магаданская область             | 9194  | 71 | Тульская область                    | 41132                                       |
| 32 | Московская область              | 346830                                      | 72 | Тюменская область                   | 927274                                      |
| 33 | Мурманская область              | 41772                                       | 73 | Удмуртская Республика               | 35221                                       |
| 34 | Нижегородская область           | 143623                                      | 74 | Ульяновская область                 | 32287                                       |
| 35 | Новгородская область            | 25902                                       | 75 | Хабаровский край                    | 73790                                       |
| 36 | Новосибирская область           | 89389                                       | 76 | Челябинская область                 | 128405                                      |
| 37 | Омская область                  | 57631                                       | 77 | Чеченская Республика                | 39611                                       |
| 38 | Оренбургская область            | 91229                                       | 78 | Чувашская Республика                | 31372                                       |
| 39 | Орловская область               | 20218                                       | 79 | Чукотский авт.округ                 | 7467  |
| 40 | Пензенская область              | 30954                                       | 80 | Ярославская область                 | 40209                                       |

**Таблица Г.4 - Инвестиции в основной капитал по регионам РФ за 2009г.**

| №  | Регион                          | Инвестиции в основной капитал (в млн. руб.) | №  | Регион                              | Инвестиции в основной капитал (в млн. руб.) |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------|---|
| 1  | Алтайский край                  | 30751,3                                     | 41 | Пермский край                       | 103765                                      |
| 2  | Амурская область                | 56097,1                                     | 42 | Приморский край                     | 130787,8                                    |
| 3  | Архангельская область           | 63282,8                                     | 43 | Псковская область                   | 9752,6                                      |
| 4  | Астраханская область            | 48479,6                                     | 44 | Республика Адыгея                   | 9394,2                                      |
| 5  | Белгородская область            | 51397,8                                     | 45 | Республика Алтай                    | 4367,1                                      |
| 6  | Брянская область                | 19985,6                                     | 46 | Республика Башкортостан             | 89172,4                                     |
| 7  | Владимирская область            | 36553,1                                     | 47 | Республика Бурятия                  | 16782                                       |
| 8  | Волгоградская область           | 52987,2                                     | 48 | Республика Дагестан                 | 20995,3                                     |
| 9  | Вологодская область             | 48769,2                                     | 49 | Республика Ингушетия                | 5164,7                                      |
| 10 | Воронежская область             | 61305,9                                     | 50 | Республика Калмыкия                 | 4714,4                                      |
| 11 | г.Москва                        | 593434,6                                    | 51 | Республика Карелия                  | 15164,9                                     |
| 12 | г.Санкт-Петербург               | 260933,2                                    | 52 | Республика Коми                     | 103087,9                                    |
| 13 | Еврейская автономная область    | 6202,7                                      | 53 | Республика Марий Эл                 | 10044,8                                     |
| 14 | Забайкальский край              | 33928,3                                     | 54 | Республика Мордовия                 | 25349,7                                     |
| 15 | Ивановская область              | 20387,5                                     | 55 | Республика Саха (Якутия)            | 164663,1                                    |
| 16 | Иркутская область               | 91244,3                                     | 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 10730,3                                     |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 9762,7                                      | 57 | Республика Татарстан                | 187576,6                                    |
| 18 | Калининградская область         | 43549,9                                     | 58 | Республика Тыва                     | 3518,3                                      |
| 19 | Калужская область               | 49324,9                                     | 59 | Республика Хакасия                  | 8182,5                                      |
| 20 | Камчатский край                 | 22669,5                                     | 60 | Ростовская область                  | 116026,8                                    |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 6444  | 61 | Рязанская область                   | 27250,3                                     |
| 22 | Кемеровская область             | 75771,5                                     | 62 | Самарская область                   | 86848,6                                     |
| 23 | Кировская область               | 23121,9                                     | 63 | Саратовская область                 | 46405,4                                     |
| 24 | Костромская область             | 8773,2                                      | 64 | Сахалинская область                 | 106262,9                                    |
| 25 | Краснодарский край              | 260388,4                                    | 65 | Свердловская область                | 141384                                      |
| 26 | Красноярский край               | 209990,1                                    | 66 | Смоленская область                  | 22561,6                                     |
| 27 | Курганская область              | 25464,4                                     | 67 | Ставропольский край                 | 51846                                       |
| 28 | Курская область                 | 30569,2                                     | 68 | Тамбовская область                  | 24280,3                                     |
| 29 | Ленинградская область           | 164180,2                                    | 69 | Тверская область                    | 51479,2                                     |
| 30 | Липецкая область                | 62107,1                                     | 70 | Томская область                     | 52702,7                                     |
| 31 | Магаданская область             | 8634,1                                      | 71 | Тульская область                    | 46093,2                                     |
| 32 | Московская область              | 275510,2                                    | 72 | Тюменская область                   | 870426,2                                    |
| 33 | Мурманская область              | 38040,2                                     | 73 | Удмуртская Республика               | 26338,2                                     |
| 34 | Нижегородская область           | 135796                                      | 74 | Ульяновская область                 | 28785,4                                     |
| 35 | Новгородская область            | 26688,1                                     | 75 | Хабаровский край                    | 77291                                       |
| 36 | Новосибирская область           | 62624                                       | 76 | Челябинская область                 | 104321,6                                    |
| 37 | Омская область                  | 40494,9                                     | 77 | Чеченская Республика                | 30063,3                                     |
| 38 | Оренбургская область            | 69701,4                                     | 78 | Чувашская Республика                | 21215,6                                     |
| 39 | Орловская область               | 13203,1                                     | 79 | Чукотский авт.округ                 | 13488,8                                     |
| 40 | Пензенская область              | 22599,2                                     | 80 | Ярославская область                 | 42992,4                                     |

**Таблица Г.5 - Инвестиции в основной капитал по регионам РФ за 2010г.**

| №  | Регион                          | Инвестиции в основной капитал (в млн. руб.) | №  | Регион                              | Инвестиции в основной капитал (в млн. руб.) |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------|---|
| 1  | Алтайский край                  | 35962,3                                     | 41 | Пермский край                       | 105132,3                                    |
| 2  | Амурская область                | 72452,5                                     | 42 | Приморский край                     | 183845,9                                    |
| 3  | Архангельская область           | 73836                                       | 43 | Псковская область                   | 11168,8                                     |
| 4  | Астраханская область            | 42835,7                                     | 44 | Республика Адыгея                   | 7904,8                                      |
| 5  | Белгородская область            | 65104,1                                     | 45 | Республика Алтай                    | 6485,3                                      |
| 6  | Брянская область                | 31983,4                                     | 46 | Республика Башкортостан             | 85465,6                                     |
| 7  | Владимирская область            | 31919,8                                     | 47 | Республика Бурятия                  | 22850,3                                     |
| 8  | Волгоградская область           | 57884,7                                     | 48 | Республика Дагестан                 | 19962,1                                     |
| 9  | Вологодская область             | 55384                                       | 49 | Республика Ингушетия                | 5004,7                                      |
| 10 | Воронежская область             | 90430,4                                     | 50 | Республика Калмыкия                 | 3781,4                                      |
| 11 | г.Москва                        | 543779,3                                    | 51 | Республика Карелия                  | 18147,3                                     |
| 12 | г.Санкт-Петербург               | 298063                                      | 52 | Республика Коми                     | 103855,1                                    |
| 13 | Еврейская автономная область    | 14822,4                                     | 53 | Республика Марий Эл                 | 14036,2                                     |
| 14 | Забайкальский край              | 34938,8                                     | 54 | Республика Мордовия                 | 32491,3                                     |
| 15 | Ивановская область              | 18537,9                                     | 55 | Республика Саха (Якутия)            | 103310,2                                    |
| 16 | Иркутская область               | 100248,3                                    | 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 9719,5                                      |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 9415,6                                      | 57 | Республика Татарстан                | 213628,3                                    |
| 18 | Калининградская область         | 39661,1                                     | 58 | Республика Тыва                     | 5331,2                                      |
| 19 | Калужская область               | 47260,1                                     | 59 | Республика Хакасия                  | 14450,4                                     |
| 20 | Камчатский край                 | 27762,4                                     | 60 | Ростовская область                  | 107221,4                                    |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 5649,6                                      | 61 | Рязанская область                   | 28280,3                                     |
| 22 | Кемеровская область             | 93802,8                                     | 62 | Самарская область                   | 106029,2                                    |
| 23 | Кировская область               | 23235,3                                     | 63 | Саратовская область                 | 53889,8                                     |
| 24 | Костромская область             | 9941,4                                      | 64 | Сахалинская область                 | 120912,7                                    |
| 25 | Краснодарский край              | 400190,1                                    | 65 | Свердловская область                | 158466,5                                    |
| 26 | Красноярский край               | 214680,7                                    | 66 | Смоленская область                  | 33179,4                                     |
| 27 | Курганская область              | 17245,8                                     | 67 | Ставропольский край                 | 59168,5                                     |
| 28 | Курская область                 | 31469,7                                     | 68 | Тамбовская область                  | 27464,9                                     |
| 29 | Ленинградская область           | 231645,4                                    | 69 | Тверская область                    | 60530,7                                     |
| 30 | Липецкая область                | 66681,6                                     | 70 | Томская область                     | 52126,3                                     |
| 31 | Магаданская область             | 9707,3                                      | 71 | Тульская область                    | 53538,1                                     |
| 32 | Московская область              | 263988,9                                    | 72 | Тюменская область                   | 912540,5                                    |
| 33 | Мурманская область              | 32513,6                                     | 73 | Удмуртская Республика               | 27270,2                                     |
| 34 | Нижегородская область           | 116549                                      | 74 | Ульяновская область                 | 26407,4                                     |
| 35 | Новгородская область            | 31040,9                                     | 75 | Хабаровский край                    | 137737                                      |
| 36 | Новосибирская область           | 67369,5                                     | 76 | Челябинская область                 | 108644,3                                    |
| 37 | Омская область                  | 51128,2                                     | 77 | Чеченская Республика                | 30818,3                                     |
| 38 | Оренбургская область            | 75823,5                                     | 78 | Чувашская Республика                | 26362,5                                     |
| 39 | Орловская область               | 12618,5                                     | 79 | Чукотский авт.округ                 | 4653,7                                      |
| 40 | Пензенская область              | 20589,6                                     | 80 | Ярославская область                 | 55021,7                                     |

**Таблица Г.6 - Инвестиции в основной капитал по регионам РФ за 2011г.**

| №  | Регион                          | Инвестиции в основной капитал (в млн. руб.) | №  | Регион                              | Инвестиции в основной капитал (в млн. руб.) |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------|---|
| 1  | Алтайский край                  | 47867,1                                     | 41 | Пермский край                       | 120327,9                                    |
| 2  | Амурская область                | 113020,2                                    | 42 | Приморский край                     | 256930,6                                    |
| 3  | Архангельская область           | 122139,6                                    | 43 | Псковская область                   | 14696,5                                     |
| 4  | Астраханская область            | 51094,8                                     | 44 | Республика Адыгея                   | 13834,7                                     |
| 5  | Белгородская область            | 79420,9                                     | 45 | Республика Алтай                    | 10383,4                                     |
| 6  | Брянская область                | 37047,1                                     | 46 | Республика Башкортостан             | 103716,4                                    |
| 7  | Владимирская область            | 41765,6                                     | 47 | Республика Бурятия                  | 31784,4                                     |
| 8  | Волгоградская область           | 82513,2                                     | 48 | Республика Дагестан                 | 22868,3                                     |
| 9  | Вологодская область             | 108432,7                                    | 49 | Республика Ингушетия                | 3050,9                                      |
| 10 | Воронежская область             | 114181                                      | 50 | Республика Калмыкия                 | 5983,8                                      |
| 11 | г.Москва                        | 662559,8                                    | 51 | Республика Карелия                  | 25298                                       |
| 12 | г.Санкт-Петербург               | 269184,7                                    | 52 | Республика Коми                     | 195184,5                                    |
| 13 | Еврейская автономная область    | 21483,9                                     | 53 | Республика Марий Эл                 | 16909,1                                     |
| 14 | Забайкальский край              | 43551,8                                     | 54 | Республика Мордовия                 | 37494,1                                     |
| 15 | Ивановская область              | 22910,4                                     | 55 | Республика Саха (Якутия)            | 148015,1                                    |
| 16 | Иркутская область               | 133996,7                                    | 56 | Республика Северная Осетия - Алания | 13563,4                                     |
| 17 | Кабардино-Балкарская Республика | 9661,7                                      | 57 | Республика Татарстан                | 246983,3                                    |
| 18 | Калининградская область         | 46449,3                                     | 58 | Республика Тыва                     | 6095,3                                      |
| 19 | Калужская область               | 48301,1                                     | 59 | Республика Хакасия                  | 29278,8                                     |
| 20 | Камчатский край                 | 26194,5                                     | 60 | Ростовская область                  | 109116                                      |
| 21 | Карачаево-Черкесская Республика | 9408  | 61 | Рязанская область                   | 38333,7                                     |
| 22 | Кемеровская область             | 137175,7                                    | 62 | Самарская область                   | 133987,7                                    |
| 23 | Кировская область               | 26996,3                                     | 63 | Саратовская область                 | 72109,5                                     |
| 24 | Костромская область             | 11510,5                                     | 64 | Сахалинская область                 | 168436,4                                    |
| 25 | Краснодарский край              | 507926,1                                    | 65 | Свердловская область                | 259418,8                                    |
| 26 | Красноярский край               | 251440                                      | 66 | Смоленская область                  | 35824,6                                     |
| 27 | Курганская область              | 21928,5                                     | 67 | Ставропольский край                 | 66365,1                                     |
| 28 | Курская область                 | 49962,8                                     | 68 | Тамбовская область                  | 30762,5                                     |
| 29 | Ленинградская область           | 257914,4                                    | 69 | Тверская область                    | 71804,6                                     |
| 30 | Липецкая область                | 74755,6                                     | 70 | Томская область                     | 79720,3                                     |
| 31 | Магаданская область             | 15553,7                                     | 71 | Тульская область                    | 57926,2                                     |
| 32 | Московская область              | 309406,1                                    | 72 | Тюменская область                   | 1186343,7                                   |
| 33 | Мурманская область              | 53791,7                                     | 73 | Удмуртская Республика               | 44837,4                                     |
| 34 | Нижегородская область           | 146046,9                                    | 74 | Ульяновская область                 | 35354,3                                     |
| 35 | Новгородская область            | 28138,2                                     | 75 | Хабаровский край                    | 168733,2                                    |
| 36 | Новосибирская область           | 88985,6                                     | 76 | Челябинская область                 | 134256,7                                    |
| 37 | Омская область                  | 57401,7                                     | 77 | Чеченская Республика                | 32982                                       |
| 38 | Оренбургская область            | 87424,4                                     | 78 | Чувашская Республика                | 35646,6                                     |
| 39 | Орловская область               | 21742                                       | 79 | Чукотский авт.округ                 | 9177,8                                      |
| 40 | Пензенская область              | 32486,1                                     | 80 | Ярославская область                 | 61334,9                                     |

**Таблица Д.1 - Балльная оценка результатов сравнительного анализа динамики уровня безработицы и инвестиций в основной капитал. (С\* - Среднеарифметическая величина)**

| Регион                          | 2007/2006 |        |                |      | 2008/2007 |        |                |      | 2009/2008 |        |                |      | 2010/2009 |        |                |      | 2011/2010 |        |                |      | С   |
|---------------------------------|-----------|--------|----------------|------|-----------|--------|----------------|------|-----------|--------|----------------|------|-----------|--------|----------------|------|-----------|--------|----------------|------|-----|
|                                 | Yуб       | Iи(ок) | Yуб-<br>Iи(ок) | Балл | Yуб       | Iи(ок) | Yуб-<br>Iи(ок) | Балл | Yуб       | Iи(ок) | Yуб-<br>Iи(ок) | Балл | Yуб       | Iи(ок) | Yуб-<br>Iи(ок) | Балл | Yуб       | Iи(ок) | Yуб-<br>Iи(ок) | Балл |     |
| Алтайский край                  | 0,810     | 1,540  | -0,730         | 3    | 0,681     | 1,288  | -0,607         | 3    | 1,375     | 0,767  | 0,608          | 1    | 0,727     | 1,169  | -0,442         | 3    | 0,813     | 1,331  | -0,518         | 3    | 2,6 |
| Амурская область                | 1,019     | 1,458  | -0,439         | 3    | 0,891     | 1,471  | -0,580         | 3    | 0,816     | 1,049  | -0,233         | 3    | 0,775     | 1,292  | -0,517         | 3    | 0,935     | 1,560  | -0,625         | 3    | 3   |
| Архангельская область           | 1,000     | 1,455  | -0,455         | 3    | 0,955     | 1,120  | -0,165         | 3    | 1,286     | 0,473  | 0,813          | 1    | 0,889     | 1,167  | -0,278         | 3    | 0,750     | 1,654  | -0,904         | 3    | 2,6 |
| Астраханская область            | 0,600     | 1,850  | -1,250         | 3    | 0,933     | 1,492  | -0,559         | 3    | 1,429     | 0,879  | 0,550          | 1    | 0,950     | 0,884  | -0,066         | 2    | 0,895     | 1,193  | -0,298         | 3    | 2,4 |
| Белгородская область            | 0,786     | 1,525  | -0,740         | 3    | 1,182     | 1,282  | -0,100         | 3    | 1,385     | 0,628  | 0,757          | 1    | 0,778     | 1,267  | -0,489         | 3    | 0,929     | 1,220  | -0,291         | 3    | 2,6 |
| Брянская область                | 0,722     | 1,705  | -0,983         | 3    | 1,077     | 1,158  | -0,081         | 3    | 1,857     | 1,102  | 0,755          | 1    | 0,692     | 1,600  | -0,908         | 3    | 0,833     | 1,158  | -0,325         | 3    | 2,6 |
| Владимирская область            | 0,944     | 1,630  | -0,685         | 3    | 1,294     | 1,034  | 0,260          | 1    | 1,500     | 1,222  | 0,278          | 1    | 0,697     | 0,873  | -0,176         | 3    | 0,826     | 1,308  | -0,482         | 3    | 2,2 |
| Волгоградская область           | 0,824     | 1,636  | -0,812         | 3    | 1,286     | 1,301  | -0,015         | 3    | 1,500     | 0,818  | 0,682          | 1    | 0,704     | 1,092  | -0,388         | 3    | 0,842     | 1,425  | -0,583         | 3    | 2,6 |
| Вологодская область             | 0,941     | 1,199  | -0,258         | 3    | 1,188     | 0,952  | 0,236          | 1    | 1,947     | 0,751  | 1,196          | 1    | 0,649     | 1,136  | -0,487         | 3    | 0,750     | 1,958  | -1,208         | 3    | 2,2 |
| Воронежская область             | 0,905     | 1,606  | -0,701         | 3    | 1,000     | 1,446  | -0,446         | 3    | 1,316     | 0,909  | 0,407          | 1    | 0,720     | 1,475  | -0,755         | 3    | 0,889     | 1,263  | -0,374         | 3    | 2,6 |
| г. Москва                       | 0,667     | 1,228  | -0,562         | 3    | 1,000     | 1,160  | -0,160         | 3    | 2,500     | 0,807  | 1,693          | 1    | 0,800     | 0,916  | -0,116         | 3    | 0,875     | 1,218  | -0,343         | 3    | 2,6 |
| г. Санкт-Петербург              | 0,833     | 1,575  | -0,742         | 3    | 1,000     | 1,217  | -0,217         | 3    | 2,200     | 0,882  | 1,318          | 1    | 0,545     | 1,142  | -0,597         | 3    | 0,833     | 0,903  | -0,070         | 3    | 2,6 |
| Еврейская автономная область    | 0,842     | 1,408  | -0,566         | 3    | 1,188     | 1,043  | 0,145          | 1    | 0,895     | 0,840  | 0,055          | 2    | 0,941     | 2,390  | -1,449         | 3    | 0,750     | 1,449  | -0,699         | 3    | 2,4 |
| Забайкальский край              | 0,903     | 1,438  | -0,535         | 3    | 1,179     | 1,553  | -0,374         | 3    | 1,121     | 0,815  | 0,306          | 1    | 0,811     | 1,030  | -0,219         | 3    | 0,967     | 1,247  | -0,280         | 3    | 2,6 |
| Ивановская область              | 1,000     | 1,112  | -0,112         | 3    | 1,048     | 1,531  | -0,483         | 3    | 1,864     | 1,168  | 0,696          | 1    | 0,707     | 0,909  | -0,202         | 3    | 0,793     | 1,236  | -0,443         | 3    | 2,6 |
| Иркутская область               | 0,846     | 1,794  | -0,948         | 3    | 0,864     | 1,092  | -0,228         | 3    | 1,526     | 0,768  | 0,758          | 1    | 0,759     | 1,099  | -0,340         | 3    | 0,818     | 1,337  | -0,519         | 3    | 2,6 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 0,959     | 2,758  | -1,798         | 3    | 0,831     | 1,119  | -0,288         | 3    | 0,780     | 1,081  | -0,301         | 3    | 0,652     | 0,964  | -0,312         | 3    | 0,800     | 1,026  | -0,226         | 3    | 3   |

### Продолжение таблицы Д.1

|                                 |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |     |
|---------------------------------|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-----|
| Калининградская область         | 0,929 | 1,340 | -0,411 | 3 | 1,231 | 1,665 | -0,434 | 3 | 1,875 | 0,860 | 1,015  | 1 | 0,667 | 0,911 | -0,244 | 3 | 0,800 | 1,171 | -0,371 | 3 | 2,6 |
| Калужская область               | 0,857 | 1,911 | -1,053 | 3 | 1,167 | 2,358 | -1,191 | 3 | 1,857 | 0,913 | 0,944  | 1 | 0,769 | 0,958 | -0,189 | 3 | 0,900 | 1,022 | -0,122 | 3 | 2,6 |
| Камчатский край                 | 0,892 | 1,483 | -0,592 | 3 | 0,818 | 1,366 | -0,548 | 3 | 1,148 | 1,563 | -0,415 | 3 | 0,839 | 1,225 | -0,386 | 3 | 0,885 | 0,944 | -0,059 | 3 | 3   |
| Карачаево-Черкесская Республика | 1,194 | 1,121 | 0,073  | 1 | 0,703 | 1,192 | -0,489 | 3 | 1,115 | 0,880 | 0,235  | 1 | 0,897 | 0,877 | 0,020  | 2 | 0,885 | 1,665 | -0,780 | 3 | 2   |
| Кемеровская область             | 0,931 | 1,224 | -0,293 | 3 | 0,926 | 1,296 | -0,370 | 3 | 1,480 | 0,636 | 0,844  | 1 | 0,703 | 1,238 | -0,535 | 3 | 0,769 | 1,462 | -0,693 | 3 | 2,6 |
| Кировская область               | 0,778 | 1,502 | -0,724 | 3 | 1,000 | 1,075 | -0,075 | 3 | 2,571 | 0,711 | 1,860  | 1 | 0,667 | 1,005 | -0,338 | 3 | 0,708 | 1,162 | -0,454 | 3 | 2,6 |
| Костромская область             | 0,786 | 0,948 | -0,163 | 3 | 1,000 | 1,192 | -0,192 | 3 | 1,727 | 0,736 | 0,991  | 1 | 0,684 | 1,133 | -0,449 | 3 | 0,846 | 1,158 | -0,312 | 3 | 2,6 |
| Краснодарский край              | 0,875 | 1,467 | -0,592 | 3 | 1,286 | 1,496 | -0,210 | 3 | 1,222 | 1,255 | -0,033 | 3 | 0,909 | 1,537 | -0,628 | 3 | 1,000 | 1,269 | -0,269 | 3 | 3   |
| Красноярский край               | 0,806 | 1,293 | -0,486 | 3 | 0,920 | 1,690 | -0,770 | 3 | 1,217 | 1,239 | -0,022 | 3 | 0,786 | 1,022 | -0,236 | 3 | 0,909 | 1,171 | -0,262 | 3 | 3   |
| Курганская область              | 0,967 | 1,272 | -0,305 | 3 | 0,897 | 1,707 | -0,810 | 3 | 1,346 | 1,081 | 0,265  | 1 | 0,743 | 0,677 | 0,066  | 2 | 0,808 | 1,272 | -0,464 | 3 | 2,4 |
| Курская область                 | 0,857 | 1,327 | -0,470 | 3 | 1,083 | 1,319 | -0,236 | 3 | 1,462 | 0,998 | 0,464  | 1 | 0,895 | 1,029 | -0,134 | 3 | 0,824 | 1,588 | -0,764 | 3 | 2,6 |
| Ленинградская область           | 0,700 | 1,027 | -0,327 | 3 | 1,286 | 1,322 | -0,036 | 3 | 1,333 | 1,129 | 0,204  | 1 | 0,583 | 1,411 | -0,828 | 3 | 0,857 | 1,113 | -0,256 | 3 | 2,6 |
| Липецкая область                | 1,000 | 1,327 | -0,327 | 3 | 1,250 | 1,481 | -0,231 | 3 | 1,000 | 0,858 | 0,142  | 1 | 0,800 | 1,074 | -0,274 | 3 | 0,875 | 1,121 | -0,246 | 3 | 2,6 |
| Магаданская область             | 0,843 | 1,083 | -0,240 | 3 | 0,814 | 1,740 | -0,926 | 3 | 1,057 | 0,939 | 0,118  | 1 | 0,676 | 1,124 | -0,448 | 3 | 0,800 | 1,602 | -0,802 | 3 | 2,6 |
| Московская область              | 0,750 | 1,741 | -0,991 | 3 | 1,167 | 1,181 | -0,014 | 3 | 2,286 | 0,794 | 1,492  | 1 | 0,563 | 0,958 | -0,395 | 3 | 0,778 | 1,172 | -0,394 | 3 | 2,6 |
| Мурманская область              | 0,882 | 1,128 | -0,246 | 3 | 0,800 | 1,719 | -0,919 | 3 | 1,333 | 0,911 | 0,422  | 1 | 0,813 | 0,855 | -0,042 | 3 | 0,769 | 1,654 | -0,885 | 3 | 2,6 |
| Нижегородская область           | 0,857 | 1,496 | -0,639 | 3 | 1,333 | 1,485 | -0,152 | 3 | 2,500 | 0,946 | 1,554  | 1 | 0,600 | 0,858 | -0,258 | 3 | 0,750 | 1,253 | -0,503 | 3 | 2,6 |
| Новгородская область            | 0,933 | 1,144 | -0,210 | 3 | 0,929 | 1,505 | -0,576 | 3 | 1,769 | 1,030 | 0,739  | 1 | 0,652 | 1,163 | -0,511 | 3 | 0,867 | 0,906 | -0,039 | 3 | 2,6 |
| Новосибирская область           | 0,842 | 1,626 | -0,784 | 3 | 1,125 | 1,415 | -0,290 | 3 | 1,222 | 0,701 | 0,521  | 1 | 0,818 | 1,076 | -0,258 | 3 | 0,833 | 1,321 | -0,488 | 3 | 2,6 |
| Омская область                  | 0,783 | 1,475 | -0,692 | 3 | 1,000 | 1,198 | -0,198 | 3 | 1,111 | 0,703 | 0,408  | 1 | 0,850 | 1,263 | -0,413 | 3 | 0,706 | 1,123 | -0,417 | 3 | 2,6 |
| Оренбургская область            | 0,800 | 1,508 | -0,708 | 3 | 1,125 | 1,358 | -0,233 | 3 | 1,778 | 0,764 | 1,014  | 1 | 0,813 | 1,088 | -0,275 | 3 | 0,923 | 1,153 | -0,230 | 3 | 2,6 |

### Продолжение таблицы Д.1

|                                |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |     |
|--------------------------------|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-----|
| Орловская область              | 1,000 | 1,916 | -0,916 | 3 | 1,071 | 1,090 | -0,019 | 3 | 1,333 | 0,653 | 0,680  | 1 | 0,800 | 0,956 | -0,156 | 3 | 0,875 | 1,723 | -0,848 | 3 | 2,6 |
| Пензенская область             | 0,692 | 1,929 | -1,237 | 3 | 1,000 | 1,146 | -0,146 | 3 | 1,667 | 0,730 | 0,937  | 1 | 0,867 | 0,911 | -0,044 | 3 | 0,846 | 1,578 | -0,732 | 3 | 2,6 |
| Пермский край                  | 1,000 | 1,423 | -0,423 | 3 | 1,429 | 1,244 | 0,185  | 1 | 1,700 | 0,936 | 0,764  | 1 | 0,706 | 1,013 | -0,307 | 3 | 0,792 | 1,145 | -0,353 | 3 | 2,2 |
| Приморский край                | 0,769 | 1,318 | -0,549 | 3 | 0,967 | 2,081 | -1,114 | 3 | 1,172 | 2,019 | -0,847 | 3 | 0,706 | 1,406 | -0,700 | 3 | 0,792 | 1,398 | -0,606 | 3 | 3   |
| Псковская область              | 0,633 | 1,755 | -1,121 | 3 | 1,211 | 1,187 | 0,024  | 1 | 1,348 | 0,785 | 0,563  | 1 | 0,677 | 1,145 | -0,468 | 3 | 0,810 | 1,316 | -0,506 | 3 | 2,2 |
| Республика Адыгея              | 0,851 | 2,798 | -1,947 | 3 | 0,775 | 0,993 | -0,218 | 3 | 0,839 | 1,215 | -0,376 | 3 | 0,808 | 0,841 | -0,033 | 3 | 0,905 | 1,750 | -0,845 | 3 | 3   |
| Республика Алтай               | 0,788 | 1,299 | -0,511 | 3 | 0,829 | 1,071 | -0,242 | 3 | 1,059 | 1,138 | -0,079 | 3 | 0,861 | 1,485 | -0,624 | 3 | 0,935 | 1,601 | -0,666 | 3 | 3   |
| Республика Башкортостан        | 1,000 | 1,418 | -0,418 | 3 | 1,071 | 1,160 | -0,089 | 3 | 1,400 | 0,684 | 0,716  | 1 | 0,952 | 0,958 | -0,006 | 3 | 0,700 | 1,214 | -0,514 | 3 | 2,6 |
| Республика Бурятия             | 0,571 | 1,479 | -0,908 | 3 | 1,000 | 1,231 | -0,231 | 3 | 1,250 | 0,956 | 0,294  | 1 | 0,760 | 1,362 | -0,602 | 3 | 0,737 | 1,391 | -0,654 | 3 | 2,6 |
| Республика Дагестан            | 0,935 | 1,230 | -0,295 | 3 | 0,837 | 1,521 | -0,684 | 3 | 1,000 | 0,997 | 0,003  | 1 | 0,917 | 0,951 | -0,034 | 3 | 0,788 | 1,146 | -0,358 | 3 | 2,6 |
| Республика Ингушетия           | 0,809 | 1,989 | -1,179 | 3 | 0,810 | 0,697 | 0,113  | 2 | 0,970 | 1,955 | -0,985 | 3 | 0,942 | 0,969 | -0,027 | 3 | 0,819 | 0,610 | 0,209  | 3 | 2,8 |
| Республика Калмыкия            | 1,026 | 1,688 | -0,662 | 3 | 0,900 | 1,239 | -0,339 | 3 | 1,056 | 0,963 | 0,093  | 1 | 0,868 | 0,802 | 0,066  | 2 | 0,970 | 1,582 | -0,612 | 3 | 2,4 |
| Республика Карелия             | 0,788 | 1,080 | -0,292 | 3 | 0,962 | 1,254 | -0,292 | 3 | 1,480 | 0,724 | 0,756  | 1 | 0,703 | 1,197 | -0,494 | 3 | 0,885 | 1,394 | -0,509 | 3 | 2,6 |
| Республика Коми                | 0,920 | 0,795 | 0,125  | 2 | 0,913 | 1,325 | -0,412 | 3 | 1,476 | 1,442 | 0,034  | 1 | 0,774 | 1,007 | -0,233 | 3 | 0,833 | 1,879 | -1,046 | 3 | 2,4 |
| Республика Марий Эл            | 0,714 | 1,576 | -0,862 | 3 | 0,900 | 1,258 | -0,358 | 3 | 2,000 | 0,715 | 1,285  | 1 | 0,889 | 1,397 | -0,508 | 3 | 0,875 | 1,205 | -0,330 | 3 | 2,6 |
| Республика Мордовия            | 0,929 | 1,387 | -0,459 | 3 | 0,846 | 1,354 | -0,508 | 3 | 1,545 | 0,805 | 0,740  | 1 | 0,882 | 1,282 | -0,400 | 3 | 0,800 | 1,154 | -0,354 | 3 | 2,6 |
| Республика Саха (Якутия)       | 1,000 | 2,125 | -1,125 | 3 | 0,893 | 1,340 | -0,447 | 3 | 1,040 | 1,273 | -0,233 | 3 | 0,923 | 0,627 | 0,296  | 2 | 0,833 | 1,433 | -0,600 | 3 | 2,8 |
| Респ. Северная Осетия - Алания | 1,475 | 2,215 | -0,740 | 3 | 0,525 | 1,138 | -0,613 | 3 | 1,129 | 0,801 | 0,328  | 1 | 0,971 | 0,906 | 0,065  | 2 | 0,853 | 1,395 | -0,542 | 3 | 2,4 |
| Республика Татарстан           | 0,857 | 1,383 | -0,526 | 3 | 1,083 | 1,211 | -0,128 | 3 | 2,154 | 1,058 | 1,096  | 1 | 0,679 | 1,139 | -0,460 | 3 | 0,737 | 1,156 | -0,419 | 3 | 2,6 |
| Республика Тыва                | 0,975 | 1,121 | -0,146 | 3 | 0,844 | 1,391 | -0,547 | 3 | 0,954 | 1,672 | -0,718 | 3 | 0,903 | 1,515 | -0,612 | 3 | 0,857 | 1,143 | -0,286 | 3 | 3   |



### Окончание таблицы Д.1

|                         |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |     |
|-------------------------|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-----|
| Республика Хакасия      | 0,938 | 0,824 | 0,113  | 2 | 0,833 | 0,647 | 0,186  | 2 | 1,080 | 0,862 | 0,218  | 1 | 0,778 | 1,766 | -0,988 | 3 | 0,810 | 2,026 | -1,216 | 3 | 2,2 |
| Ростовская область      | 0,800 | 1,359 | -0,559 | 3 | 1,083 | 1,380 | -0,297 | 3 | 1,308 | 0,902 | 0,406  | 1 | 0,765 | 0,924 | -0,159 | 3 | 0,846 | 1,018 | -0,172 | 3 | 2,6 |
| Рязанская область       | 0,846 | 1,113 | -0,267 | 3 | 1,091 | 1,515 | -0,424 | 3 | 1,500 | 0,722 | 0,778  | 1 | 0,833 | 1,038 | -0,205 | 3 | 0,800 | 1,355 | -0,555 | 3 | 2,6 |
| Самарская область       | 1,071 | 1,463 | -0,391 | 3 | 0,867 | 1,089 | -0,222 | 3 | 2,538 | 0,761 | 1,777  | 1 | 0,606 | 1,221 | -0,615 | 3 | 0,700 | 1,264 | -0,564 | 3 | 2,6 |
| Саратовская область     | 0,938 | 1,168 | -0,231 | 3 | 0,933 | 1,474 | -0,541 | 3 | 1,429 | 0,732 | 0,697  | 1 | 0,650 | 1,161 | -0,511 | 3 | 1,000 | 1,338 | -0,338 | 3 | 2,6 |
| Сахалинская область     | 0,800 | 0,885 | -0,085 | 3 | 1,000 | 1,236 | -0,236 | 3 | 1,083 | 0,725 | 0,358  | 1 | 0,846 | 1,138 | -0,292 | 3 | 0,818 | 1,393 | -0,575 | 3 | 2,6 |
| Свердловская область    | 0,800 | 1,364 | -0,564 | 3 | 1,333 | 1,272 | 0,061  | 1 | 2,438 | 0,758 | 1,680  | 1 | 0,564 | 1,121 | -0,557 | 3 | 0,727 | 1,637 | -0,910 | 3 | 2,2 |
| Смоленская область      | 0,900 | 1,291 | -0,391 | 3 | 1,111 | 1,399 | -0,288 | 3 | 2,000 | 0,910 | 1,090  | 1 | 0,850 | 1,471 | -0,621 | 3 | 0,824 | 1,080 | -0,256 | 3 | 2,6 |
| Ставропольский край     | 0,692 | 1,263 | -0,570 | 3 | 1,222 | 1,403 | -0,181 | 3 | 1,182 | 0,936 | 0,246  | 1 | 0,769 | 1,141 | -0,372 | 3 | 0,900 | 1,122 | -0,222 | 3 | 2,6 |
| Тамбовская область      | 0,741 | 1,426 | -0,685 | 3 | 0,700 | 1,238 | -0,538 | 3 | 1,286 | 1,159 | 0,127  | 1 | 0,778 | 1,131 | -0,353 | 3 | 0,929 | 1,120 | -0,191 | 3 | 2,6 |
| Тверская область        | 0,778 | 1,362 | -0,585 | 3 | 1,429 | 1,347 | 0,082  | 1 | 2,000 | 1,589 | 0,411  | 1 | 0,750 | 1,176 | -0,426 | 3 | 0,800 | 1,186 | -0,386 | 3 | 2,2 |
| Томская область         | 0,757 | 1,852 | -1,095 | 3 | 0,786 | 1,152 | -0,366 | 3 | 1,500 | 0,853 | 0,647  | 1 | 0,727 | 0,989 | -0,262 | 3 | 0,833 | 1,529 | -0,696 | 3 | 2,6 |
| Тульская область        | 1,000 | 1,301 | -0,301 | 3 | 1,111 | 1,581 | -0,470 | 3 | 2,100 | 1,121 | 0,979  | 1 | 0,762 | 1,162 | -0,400 | 3 | 0,875 | 1,082 | -0,207 | 3 | 2,6 |
| Тюменская область       | 0,650 | 1,358 | -0,708 | 3 | 1,000 | 1,305 | -0,305 | 3 | 1,077 | 0,939 | 0,138  | 1 | 0,786 | 1,048 | -0,262 | 3 | 0,727 | 1,300 | -0,573 | 3 | 2,6 |
| Удмуртская Республика   | 0,727 | 1,251 | -0,523 | 3 | 1,000 | 1,151 | -0,151 | 3 | 2,063 | 0,748 | 1,315  | 1 | 0,636 | 1,035 | -0,399 | 3 | 0,810 | 1,644 | -0,834 | 3 | 2,6 |
| Ульяновская область     | 0,750 | 1,543 | -0,793 | 3 | 0,889 | 1,367 | -0,478 | 3 | 1,313 | 0,892 | 0,421  | 1 | 0,619 | 0,917 | -0,298 | 3 | 0,769 | 1,339 | -0,570 | 3 | 2,6 |
| Хабаровский край        | 0,914 | 1,237 | -0,322 | 3 | 0,875 | 1,379 | -0,504 | 3 | 1,393 | 1,047 | 0,346  | 1 | 0,821 | 1,782 | -0,961 | 3 | 0,781 | 1,225 | -0,444 | 3 | 2,6 |
| Челябинская область     | 0,941 | 1,361 | -0,420 | 3 | 1,125 | 1,426 | -0,301 | 3 | 1,944 | 0,812 | 1,132  | 1 | 0,629 | 1,041 | -0,412 | 3 | 0,773 | 1,236 | -0,463 | 3 | 2,6 |
| Чеченская Республика    | 0,943 | 2,216 | -1,273 | 3 | 0,958 | 1,214 | -0,256 | 3 | 0,856 | 0,759 | 0,097  | 2 | 0,789 | 1,025 | -0,236 | 3 | 0,766 | 1,070 | -0,304 | 3 | 2,8 |
| Чувашская Республика    | 0,824 | 1,533 | -0,710 | 3 | 1,214 | 1,246 | -0,032 | 3 | 1,824 | 0,676 | 1,148  | 1 | 0,677 | 1,243 | -0,566 | 3 | 0,571 | 1,352 | -0,781 | 3 | 2,6 |
| Чукотский авт.-ый округ | 0,872 | 1,078 | -0,207 | 3 | 0,941 | 1,386 | -0,445 | 3 | 1,063 | 1,806 | -0,743 | 3 | 0,912 | 0,345 | 0,567  | 2 | 0,968 | 1,972 | -1,004 | 3 | 2,8 |
| Ярославская область     | 0,882 | 1,042 | -0,159 | 3 | 1,133 | 1,250 | -0,117 | 3 | 2,412 | 1,069 | 1,343  | 1 | 0,659 | 1,280 | -0,621 | 3 | 0,778 | 1,115 | -0,337 | 3 | 2,6 |

**Таблица Д.2 - Балльная оценка результатов сравнительного анализа динамики уровня безработицы и инвестиций в отрасли специализации. (С\* - Среднеарифметическая величина)**

| Регион                          | 2007/2006 |        |           |      | 2008/2007 |        |             |      | 2009/2008 |        |           |      | 2010/2009 |        |           |      | 2011/2010 |        |           |      | С   |
|---------------------------------|-----------|--------|-----------|------|-----------|--------|-------------|------|-----------|--------|-----------|------|-----------|--------|-----------|------|-----------|--------|-----------|------|-----|
|                                 | Yб        | Ии(ос) | Yб-Ии(ос) | Балл | Yб        | Ии(ос) | Yб - Ии(ос) | Балл | Yб        | Ии(ос) | Yб-Ии(ос) | Балл | Yб        | Ии(ос) | Yб-Ии(ос) | Балл | Yб        | Ии(ос) | Yб-Ии(ос) | Балл |     |
| Алтайский край                  | 0,810     | 1,820  | -0,810    | 3    | 0,681     | 1,041  | -0,360      | 3    | 1,375     | 1,425  | -0,050    | 3    | 0,727     | 1,439  | -0,712    | 3    | 0,813     | 0,971  | -0,158    | 3    | 3   |
| Амурская область                | 1,019     | 1,604  | -1,019    | 3    | 0,891     | 1,812  | -0,921      | 3    | 0,816     | 1,094  | -0,278    | 3    | 0,775     | 1,364  | -0,589    | 3    | 0,935     | 1,313  | -0,378    | 3    | 3   |
| Архангельская область           | 1,000     | 1,396  | -1,000    | 3    | 0,955     | 1,468  | -0,513      | 3    | 1,286     | 0,392  | 0,894     | 1    | 0,889     | 1,141  | -0,252    | 3    | 0,750     | 1,171  | -0,421    | 3    | 2,6 |
| Астраханская область            | 0,600     | 2,220  | -0,600    | 3    | 0,933     | 1,492  | -0,559      | 3    | 1,429     | 0,488  | 0,941     | 1    | 0,950     | 1,856  | -0,906    | 3    | 0,895     | 0,738  | 0,157     | 2    | 2,4 |
| Белгородская область            | 0,786     | 1,173  | -0,786    | 3    | 1,182     | 1,752  | -0,570      | 3    | 1,385     | 0,628  | 0,757     | 1    | 0,778     | 1,607  | -0,829    | 3    | 0,929     | 0,739  | 0,190     | 2    | 2,4 |
| Брянская область                | 0,722     | 1,857  | -0,722    | 3    | 1,077     | 0,858  | 0,219       | 1    | 1,857     | 0,789  | 1,068     | 1    | 0,692     | 2,298  | -1,606    | 3    | 0,833     | 1,541  | -0,708    | 3    | 2,2 |
| Владимирская область            | 0,944     | 1,094  | -0,944    | 3    | 1,294     | 0,942  | 0,352       | 1    | 1,500     | 1,769  | -0,269    | 3    | 0,697     | 0,504  | 0,193     | 2    | 0,826     | 1,259  | -0,433    | 3    | 2,4 |
| Волгоградская область           | 0,824     | 1,473  | -0,824    | 3    | 1,286     | 1,315  | -0,029      | 3    | 1,500     | 0,508  | 0,992     | 1    | 0,704     | 1,164  | -0,460    | 3    | 0,842     | 1,940  | -1,098    | 3    | 2,6 |
| Вологодская область             | 0,941     | 1,051  | -0,941    | 3    | 1,188     | 1,124  | 0,064       | 1    | 1,947     | 0,728  | 1,219     | 1    | 0,649     | 1,104  | -0,455    | 3    | 0,750     | 1,460  | -0,710    | 3    | 2,2 |
| Воронежская область             | 0,905     | 1,046  | -0,905    | 3    | 1,000     | 0,981  | 0,019       | 1    | 1,316     | 0,622  | 0,694     | 1    | 0,720     | 2,042  | -1,322    | 3    | 0,889     | 0,070  | 0,819     | 2    | 2   |
| г. Москва                       | 0,667     | 1,424  | -0,667    | 3    | 1,000     | 1,410  | -0,410      | 3    | 2,500     | 1,119  | 1,381     | 1    | 0,800     | 1,268  | -0,468    | 3    | 0,875     | 0,758  | 0,117     | 2    | 2,4 |
| г. Санкт-Петербург              | 0,833     | 1,400  | -0,833    | 3    | 1,000     | 0,779  | 0,221       | 1    | 2,200     | 0,538  | 1,662     | 1    | 0,545     | 1,279  | -0,734    | 3    | 0,833     | 1,355  | -0,522    | 3    | 2,2 |
| Еврейская автономная область    | 0,842     | 1,092  | -0,842    | 3    | 1,188     | 0,933  | 0,255       | 1    | 0,895     | 0,836  | 0,059     | 1    | 0,941     | 3,217  | -2,276    | 3    | 0,750     | 1,499  | -0,749    | 3    | 2,2 |
| Забайкальский край              | 0,903     | 1,385  | -0,903    | 3    | 1,179     | 2,168  | -0,989      | 3    | 1,121     | 0,599  | 0,522     | 1    | 0,811     | 1,094  | -0,283    | 3    | 0,967     | 1,499  | -0,532    | 3    | 2,6 |
| Ивановская область              | 1,000     | 1,679  | -1,000    | 3    | 1,048     | 0,798  | 0,250       | 1    | 1,864     | 0,768  | 1,096     | 1    | 0,707     | 1,221  | -0,514    | 3    | 0,793     | 0,807  | -0,014    | 3    | 2,2 |
| Иркутская область               | 0,846     | 2,943  | -0,846    | 3    | 0,864     | 0,957  | -0,093      | 3    | 1,526     | 0,650  | 0,876     | 1    | 0,759     | 0,704  | 0,055     | 2    | 0,818     | 1,087  | -0,269    | 3    | 2,4 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 0,959     | 5,338  | -0,959    | 3    | 0,831     | 0,261  | 0,570       | 2    | 0,780     | 8,263  | -7,483    | 3    | 0,652     | 0,604  | 0,048     | 2    | 0,800     | 1,164  | -0,364    | 3    | 2,6 |

## Продолжение таблицы Д.2

|                                 |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |     |
|---------------------------------|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-----|
| Калининградская область         | 0,929 | 3,062 | -0,929 | 3 | 1,231 | 6,245 | -5,014 | 3 | 1,875 | 0,129 | 1,746  | 1 | 0,667 | 0,911 | -0,244 | 3 | 0,800 | 4,294 | -3,494 | 3 | 2,6 |
| Калужская область               | 0,857 | 1,974 | -0,857 | 3 | 1,167 | 3,978 | -2,811 | 3 | 1,857 | 0,755 | 1,102  | 1 | 0,769 | 0,975 | -0,206 | 3 | 0,900 | 0,851 | 0,049  | 2 | 2,4 |
| Камчатский край                 | 0,892 | 1,062 | -0,892 | 3 | 0,818 | 1,083 | -0,265 | 3 | 1,148 | 0,819 | 0,329  | 1 | 0,839 | 1,392 | -0,553 | 3 | 0,885 | 1,434 | -0,549 | 3 | 2,6 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 1,194 | 2,162 | -1,194 | 3 | 0,703 | 1,501 | -0,798 | 3 | 1,115 | 0,759 | 0,356  | 1 | 0,897 | 0,498 | 0,399  | 2 | 0,885 | 1,798 | -0,913 | 3 | 2,4 |
| Кемеровская область             | 0,931 | 1,170 | -0,931 | 3 | 0,926 | 1,397 | -0,471 | 3 | 1,480 | 0,603 | 0,877  | 1 | 0,703 | 1,368 | -0,665 | 3 | 0,769 | 1,584 | -0,815 | 3 | 2,6 |
| Кировская область               | 0,778 | 2,570 | -0,778 | 3 | 1,000 | 1,068 | -0,068 | 3 | 2,571 | 0,552 | 2,019  | 1 | 0,667 | 0,631 | 0,036  | 2 | 0,708 | 1,807 | -1,099 | 3 | 2,4 |
| Костромская область             | 0,786 | 1,162 | -0,786 | 3 | 1,000 | 1,229 | -0,229 | 3 | 1,727 | 0,355 | 1,372  | 1 | 0,684 | 1,323 | -0,639 | 3 | 0,846 | 0,742 | 0,104  | 2 | 2,4 |
| Краснодарский край              | 0,875 | 1,371 | -0,875 | 3 | 1,286 | 1,901 | -0,615 | 3 | 1,222 | 1,646 | -0,424 | 3 | 0,909 | 1,705 | -0,796 | 3 | 1,000 | 0,961 | 0,039  | 1 | 2,6 |
| Красноярский край               | 0,806 | 1,259 | -0,806 | 3 | 0,920 | 1,387 | -0,467 | 3 | 1,217 | 0,784 | 0,433  | 1 | 0,786 | 1,481 | -0,695 | 3 | 0,909 | 1,361 | -0,452 | 3 | 2,6 |
| Курганская область              | 0,967 | 1,386 | -0,967 | 3 | 0,897 | 1,848 | -0,951 | 3 | 1,346 | 0,569 | 0,777  | 1 | 0,743 | 1,060 | -0,317 | 3 | 0,808 | 1,295 | -0,487 | 3 | 2,6 |
| Курская область                 | 0,857 | 1,327 | -0,857 | 3 | 1,083 | 2,077 | -0,994 | 3 | 1,462 | 1,184 | 0,278  | 1 | 0,895 | 0,800 | 0,095  | 2 | 0,824 | 0,907 | -0,083 | 3 | 2,4 |
| Ленинградская область           | 0,700 | 1,260 | -0,700 | 3 | 1,286 | 1,121 | 0,165  | 1 | 1,333 | 0,907 | 0,426  | 1 | 0,583 | 1,357 | -0,774 | 3 | 0,857 | 1,893 | -1,036 | 3 | 2,2 |
| Липецкая область                | 1,000 | 1,257 | -1,000 | 3 | 1,250 | 1,446 | -0,196 | 3 | 1,000 | 0,953 | 0,047  | 1 | 0,800 | 0,977 | -0,177 | 3 | 0,875 | 1,302 | -0,427 | 3 | 2,6 |
| Магаданская область             | 0,843 | 1,798 | -0,843 | 3 | 0,814 | 1,674 | -0,860 | 3 | 1,057 | 1,102 | -0,045 | 3 | 0,676 | 0,999 | -0,323 | 3 | 0,800 | 2,063 | -1,263 | 3 | 3   |
| Московская область              | 0,750 | 1,319 | -0,750 | 3 | 1,167 | 1,005 | 0,162  | 1 | 2,286 | 0,862 | 1,424  | 1 | 0,563 | 1,173 | -0,610 | 3 | 0,778 | 1,009 | -0,231 | 3 | 2,2 |
| Мурманская область              | 0,882 | 1,307 | -0,882 | 3 | 0,800 | 1,460 | -0,660 | 3 | 1,333 | 0,705 | 0,628  | 1 | 0,813 | 0,552 | 0,261  | 2 | 0,769 | 1,494 | -0,725 | 3 | 2,4 |
| Нижегородская область           | 0,857 | 1,404 | -0,857 | 3 | 1,333 | 1,700 | -0,367 | 3 | 2,500 | 1,478 | 1,022  | 1 | 0,600 | 0,709 | -0,109 | 3 | 0,750 | 0,869 | -0,119 | 3 | 2,6 |
| Новгородская область            | 0,933 | 0,847 | -0,933 | 3 | 0,929 | 1,579 | -0,650 | 3 | 1,769 | 0,575 | 1,194  | 1 | 0,652 | 1,033 | -0,381 | 3 | 0,867 | 1,231 | -0,364 | 3 | 2,6 |
| Новосибирская область           | 0,842 | 1,651 | -0,842 | 3 | 1,125 | 0,925 | 0,200  | 1 | 1,222 | 0,321 | 0,901  | 1 | 0,818 | 1,379 | -0,561 | 3 | 0,833 | 1,347 | -0,514 | 3 | 2,2 |
| Омская область                  | 0,783 | 1,763 | -0,783 | 3 | 1,000 | 1,349 | -0,349 | 3 | 1,111 | 1,238 | -0,127 | 3 | 0,850 | 1,386 | -0,536 | 3 | 0,706 | 1,077 | -0,371 | 3 | 3   |
| Оренбургская область            | 0,800 | 1,256 | -0,800 | 3 | 1,125 | 1,362 | -0,237 | 3 | 1,778 | 0,869 | 0,909  | 1 | 0,813 | 1,074 | -0,261 | 3 | 0,923 | 1,205 | -0,282 | 3 | 2,6 |

## Продолжение таблицы Д.2

|                                |       |        |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |     |
|--------------------------------|-------|--------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-----|
| Орловская область              | 1,000 | 1,906  | -1,000 | 3 | 1,071 | 0,925 | 0,146  | 1 | 1,333 | 0,494 | 0,839  | 1 | 0,800 | 0,971 | -0,171 | 3 | 0,875 | 2,070 | -1,195 | 3 | 2,2 |
| Пензенская область             | 0,692 | 1,066  | -0,692 | 3 | 1,000 | 1,271 | -0,271 | 3 | 1,667 | 0,640 | 1,027  | 1 | 0,867 | 1,243 | -0,376 | 3 | 0,846 | 1,805 | -0,959 | 3 | 2,6 |
| Пермский край                  | 1,000 | 1,258  | -1,000 | 3 | 1,429 | 1,244 | 0,185  | 1 | 1,700 | 0,806 | 0,894  | 1 | 0,706 | 1,010 | -0,304 | 3 | 0,792 | 1,130 | -0,338 | 3 | 2,2 |
| Приморский край                | 0,769 | 1,144  | -0,769 | 3 | 0,967 | 0,946 | 0,021  | 2 | 1,172 | 1,615 | -0,443 | 3 | 0,706 | 0,586 | 0,120  | 2 | 0,792 | 1,677 | -0,885 | 3 | 2,6 |
| Псковская область              | 0,633 | 2,983  | -0,633 | 3 | 1,211 | 1,292 | -0,081 | 3 | 1,348 | 0,573 | 0,775  | 1 | 0,677 | 2,460 | -1,783 | 3 | 0,810 | 0,522 | 0,288  | 2 | 2,4 |
| Республика Адыгея              | 0,851 | 13,566 | -0,851 | 3 | 0,775 | 0,460 | 0,315  | 2 | 0,839 | 0,107 | 0,732  | 2 | 0,808 | 2,772 | -1,964 | 3 | 0,905 | 1,688 | -0,783 | 3 | 2,6 |
| Республика Алтай               | 0,788 | 1,417  | -0,788 | 3 | 0,829 | 0,848 | -0,019 | 3 | 1,059 | 0,808 | 0,251  | 1 | 0,861 | 0,770 | 0,091  | 2 | 0,935 | 3,202 | -2,267 | 3 | 2,4 |
| Республика Башкортостан        | 1,000 | 1,352  | -1,000 | 3 | 1,071 | 1,211 | -0,140 | 3 | 1,400 | 0,631 | 0,769  | 1 | 0,952 | 0,706 | 0,246  | 2 | 0,700 | 1,634 | -0,934 | 3 | 2,4 |
| Республика Бурятия             | 0,571 | 1,192  | -0,571 | 3 | 1,000 | 1,290 | -0,290 | 3 | 1,250 | 0,524 | 0,726  | 1 | 0,760 | 1,403 | -0,643 | 3 | 0,737 | 2,411 | -1,674 | 3 | 2,6 |
| Республика Дагестан            | 0,935 | x      | -0,935 | x | 0,837 | x     | x      | x | 1,000 | x     | x      | x | 0,917 | x     | x      | x | 0,788 | x     | x      | x | x   |
| Республика Ингушетия           | 0,809 | 1,989  | -0,809 | 3 | 0,810 | 2,148 | -1,338 | 3 | 0,970 | 0,762 | 0,208  | 2 | 0,942 | 0,859 | 0,083  | 2 | 0,819 | 0,314 | 0,505  | 2 | 2,4 |
| Республика Калмыкия            | 1,026 | 1,426  | -1,026 | 3 | 0,900 | 1,371 | -0,471 | 3 | 1,056 | 1,009 | 0,047  | 1 | 0,868 | 0,769 | 0,099  | 2 | 0,970 | 1,170 | -0,200 | 3 | 2,4 |
| Республика Карелия             | 0,788 | 0,461  | -0,788 | 3 | 0,962 | 1,323 | -0,361 | 3 | 1,480 | 0,720 | 0,760  | 1 | 0,703 | 2,324 | -1,621 | 3 | 0,885 | 0,918 | -0,033 | 3 | 2,6 |
| Республика Коми                | 0,920 | 1,209  | -0,920 | 3 | 0,913 | 1,198 | -0,285 | 3 | 1,476 | 0,843 | 0,633  | 1 | 0,774 | 1,012 | -0,238 | 3 | 0,833 | 1,348 | -0,515 | 3 | 2,6 |
| Республика Марий Эл            | 0,714 | 1,463  | -0,714 | 3 | 0,900 | 1,544 | -0,644 | 3 | 2,000 | 0,892 | 1,108  | 1 | 0,889 | 1,018 | -0,129 | 3 | 0,875 | 0,612 | 0,263  | 2 | 2,4 |
| Республика Мордовия            | 0,929 | 1,497  | -0,929 | 3 | 0,846 | 1,801 | -0,955 | 3 | 1,545 | 0,627 | 0,918  | 1 | 0,882 | 1,055 | -0,173 | 3 | 0,800 | 0,844 | -0,044 | 3 | 2,6 |
| Республика Саха (Якутия)       | 1,000 | 1,872  | -1,000 | 3 | 0,893 | 0,977 | -0,084 | 3 | 1,040 | 1,109 | -0,069 | 3 | 0,923 | 0,769 | 0,154  | 2 | 0,833 | 1,143 | -0,310 | 3 | 2,8 |
| Респ. Северная Осетия - Алания | 1,475 | 0,738  | -1,475 | 3 | 0,525 | 2,276 | -1,751 | 3 | 1,129 | 2,404 | -1,275 | 3 | 0,971 | 5,737 | -4,766 | 3 | 0,853 | 0,294 | 0,559  | 2 | 2,8 |
| Республика Татарстан           | 0,857 | 1,221  | -0,857 | 3 | 1,083 | 1,382 | -0,299 | 3 | 2,154 | 0,820 | 1,334  | 1 | 0,679 | 1,173 | -0,494 | 3 | 0,737 | 1,156 | -0,419 | 3 | 2,6 |
| Республика Тыва                | 0,975 | 1,181  | -0,975 | 3 | 0,844 | 2,100 | -1,256 | 3 | 0,954 | 2,194 | -1,240 | 3 | 0,903 | 0,755 | 0,148  | 2 | 0,857 | 0,612 | 0,245  | 2 | 2,6 |

## Окончание таблицы Д.2

|                            |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |       |       |        |   |     |
|----------------------------|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|---|-----|
| Республика Хакасия         | 0,938 | 0,676 | -0,938 | 3 | 0,833 | 0,225 | 0,608  | 2 | 1,080 | 0,322 | 0,758  | 1 | 0,778 | 1,177 | -0,399 | 3 | 0,810 | 1,905 | -1,095 | 3 | 2,4 |
| Ростовская область         | 0,800 | 1,813 | -0,800 | 3 | 1,083 | 1,794 | -0,711 | 3 | 1,308 | 0,725 | 0,583  | 1 | 0,765 | 0,712 | 0,053  | 2 | 0,846 | 1,030 | -0,184 | 3 | 2,4 |
| Рязанская область          | 0,846 | 1,059 | -0,846 | 3 | 1,091 | 1,620 | -0,529 | 3 | 1,500 | 0,495 | 1,005  | 1 | 0,833 | 1,689 | -0,856 | 3 | 0,800 | 1,239 | -0,439 | 3 | 2,6 |
| Самарская область          | 1,071 | 1,585 | -1,071 | 3 | 0,867 | 0,929 | -0,062 | 3 | 2,538 | 0,758 | 1,780  | 1 | 0,606 | 1,372 | -0,766 | 3 | 0,700 | 1,416 | -0,716 | 3 | 2,6 |
| Саратовская область        | 0,938 | 1,182 | -0,938 | 3 | 0,933 | 1,474 | -0,541 | 3 | 1,429 | 0,707 | 0,722  | 1 | 0,650 | 1,773 | -1,123 | 3 | 1,000 | 1,380 | -0,380 | 3 | 2,6 |
| Сахалинская область        | 0,800 | 0,826 | -0,800 | 3 | 1,000 | 1,120 | -0,120 | 3 | 1,083 | 1,138 | -0,055 | 3 | 0,846 | 1,210 | -0,364 | 3 | 0,818 | 1,439 | -0,621 | 3 | 3   |
| Свердловская область       | 0,800 | 1,161 | -0,800 | 3 | 1,333 | 1,354 | -0,021 | 3 | 2,438 | 0,689 | 1,749  | 1 | 0,564 | 0,866 | -0,302 | 3 | 0,727 | 1,215 | -0,488 | 3 | 2,6 |
| Смоленская область         | 0,900 | 1,370 | -0,900 | 3 | 1,111 | 1,565 | -0,454 | 3 | 2,000 | 0,289 | 1,711  | 1 | 0,850 | 1,208 | -0,358 | 3 | 0,824 | 1,151 | -0,327 | 3 | 2,6 |
| Ставропольский край        | 0,692 | 1,194 | -0,692 | 3 | 1,222 | 1,083 | 0,139  | 1 | 1,182 | 1,317 | -0,135 | 3 | 0,769 | 0,841 | -0,072 | 3 | 0,900 | 0,881 | 0,019  | 2 | 2,4 |
| Тамбовская область         | 0,741 | 4,787 | -0,741 | 3 | 0,700 | 1,185 | -0,485 | 3 | 1,286 | 0,953 | 0,333  | 1 | 0,778 | 1,101 | -0,323 | 3 | 0,929 | 2,147 | -1,218 | 3 | 2,6 |
| Тверская область           | 0,778 | 1,787 | -0,778 | 3 | 1,429 | 1,292 | -0,137 | 1 | 2,000 | 1,642 | 0,358  | 1 | 0,750 | 0,504 | 0,246  | 2 | 0,800 | 1,288 | -0,488 | 3 | 2   |
| Томская область            | 0,757 | 1,716 | -0,757 | 3 | 0,786 | 1,206 | -0,420 | 3 | 1,500 | 0,711 | 0,789  | 1 | 0,727 | 1,074 | -0,347 | 3 | 0,833 | 1,487 | -0,654 | 3 | 2,6 |
| Тульская область           | 1,000 | 1,640 | -1,000 | 3 | 1,111 | 1,616 | -0,505 | 3 | 2,100 | 1,270 | 0,830  | 1 | 0,762 | 1,054 | -0,292 | 3 | 0,875 | 0,874 | 0,001  | 2 | 2,4 |
| Тюменская область          | 0,650 | 1,410 | -0,650 | 3 | 1,000 | 1,225 | -0,225 | 3 | 1,077 | 0,960 | 0,117  | 1 | 0,786 | 1,073 | -0,287 | 3 | 0,727 | 1,255 | -0,528 | 3 | 2,6 |
| Удмуртская Республика      | 0,727 | 1,345 | -0,727 | 3 | 1,000 | 1,341 | -0,341 | 3 | 2,063 | 0,723 | 1,340  | 1 | 0,636 | 1,281 | -0,645 | 3 | 0,810 | 1,179 | -0,369 | 3 | 2,6 |
| Ульяновская область        | 0,750 | 1,896 | -0,750 | 3 | 0,889 | 2,046 | -1,157 | 3 | 1,313 | 1,413 | -0,100 | 3 | 0,619 | 0,987 | -0,368 | 3 | 0,769 | 1,031 | -0,262 | 3 | 3   |
| Хабаровский край           | 0,914 | 1,003 | -0,914 | 3 | 0,875 | 1,008 | -0,133 | 3 | 1,393 | 1,841 | -0,448 | 3 | 0,821 | 2,737 | -1,916 | 3 | 0,781 | 1,172 | -0,391 | 3 | 3   |
| Челябинская область        | 0,941 | 1,124 | -0,941 | 3 | 1,125 | 1,630 | -0,505 | 3 | 1,944 | 1,073 | 0,871  | 1 | 0,629 | 0,874 | -0,245 | 3 | 0,773 | 1,117 | -0,344 | 3 | 2,6 |
| Чеченская Республика       | 0,943 | 1,056 | -0,943 | 3 | 0,958 | 1,180 | -0,222 | 3 | 0,856 | 1,086 | -0,230 | 3 | 0,789 | 0,513 | 0,276  | 2 | 0,766 | 1,398 | -0,632 | 3 | 2,8 |
| Чувашская Республика       | 0,824 | 2,160 | -0,824 | 3 | 1,214 | 1,221 | -0,007 | 3 | 1,824 | 0,631 | 1,193  | 1 | 0,677 | 2,322 | -1,645 | 3 | 0,571 | 1,597 | -1,026 | 3 | 2,6 |
| Чукотский автономный округ | 0,872 | 0,900 | -0,872 | 3 | 0,941 | 1,091 | -0,150 | 3 | 1,063 | 0,903 | 0,160  | 1 | 0,912 | 0,926 | -0,014 | 3 | 0,968 | 0,834 | 0,134  | 2 | 2,4 |
| Ярославская область        | 0,882 | 1,111 | -0,882 | 3 | 1,133 | 1,351 | -0,218 | 3 | 2,412 | 0,986 | 1,426  | 1 | 0,659 | 1,059 | -0,400 | 3 | 0,778 | 1,419 | -0,641 | 3 | 2,6 |

