

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу
Соминой Ирины Владимировны на тему «Теория и методология структурно-
динамической гармонизации инновационных процессов»,
представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук
по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(управление инновациями)

Актуальность темы диссертации.

Проблема поиска экономической гармонии, равно как и близких ей по содержанию категорий (баланс, равновесие, устойчивость и др.), исследуется ведущими учеными различных стран и регионов мира уже не одно столетие. Сформированный в предшествующие века научно-теоретический задел, представленный базовыми концептуальными положениями Ф.Бастиа и Ч.Кэри, балансовыми моделями А.Смита, Ф.Кенэ, К.Маркса, В.В.Леонтьева, рядом основанных на принципе «золотого сечения» и Парето-оптимальности теорий и подходов структуризации экономических явлений и процессов (в частности, «волнами» Р.Эллиотта), фундаментальными постулатами отношенческой концепции Э.Фридмана, К.Мейера, А.Кэррола и др., положен в основу современных разработок гармоничных моделей в экономике. Представителями отечественной экономической школы в последние годы получен ряд, безусловно, значимых научных результатов в рассматриваемой предметной области. Наибольшую известность в научных и общественных кругах получили разработки в сфере системной гармонизации экономики России Г.Б. Клейнера и гармоничного управления экономикой А.И. Ивануса. Определенный теоретический и практический интерес вызывают исследования российских экономистов, посвященные вопросам формирования эталонного баланса организации, вурфных отношений в структуре капитала и факторах развития компании как социо-экономико-экологической системы, фрактальности рынка капитала и инверсии экономических параметров как фактора гармонии и др. Результаты вышеуказанных исследований доказали целесообразность системно-целостного анализа рассматриваемой проблемы, поскольку наличие

гармоничных пропорций, согласованность целевых установок и взаимодействие элементов экономических систем различных иерархических уровней детерминируют отраслевую структуру, фазы и темпы экономического роста в целом.

Следует отметить, что в современных условиях стратегическими целями развития экономики РФ являются достижение технологического лидерства на мировой арене и обеспечение высокого качества жизни населения. Реализация указанных целей становится возможной лишь при условии ухода отечественной экономики от сырьевой модели и перехода её к парадигме экономики инновационного типа. Соответственно, возникает необходимость разработки и научного обоснования гармоничных моделей реализации инновационных процессов на уровне хозяйствующих субъектов, территориальных образований и национальной экономики в целом. Несмотря на усиливающийся интерес к проблемам гармонизации, на сегодняшний день следует признать недостаточным уровень изученности и теоретико-методологической обоснованности форм, направлений и методов гармоничного структурообразования инновационных процессов в целях повышения их эффективности в динамическом срезе.

Таким образом, актуальность диссертационной работы И.В. Соминой обусловлена наличием определенного разрыва между объективной необходимостью гармонизации инновационных процессов посредством применения современных концепций, моделей и методического инструментария, с одной стороны, и отсутствием адекватной российским условиям комплексной теории и методологии в соответствующей области экономической науки, с другой.

Обоснованность выдвигаемых научных положений, выводов и рекомендаций.

Диссертационное исследование И.В. Соминой представляет собой комплексную завершённую научную работу, сочетающую в себе глубокий теоретический анализ изучаемых вопросов, соответствующим образом обоснованную методологию и адаптированный к современным

экономическим реалиям методический инструментарий структурно-динамической гармонизации инновационных процессов.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций диссертационной работы обусловлена полнотой и представительностью информационной базы исследования, включающей труды зарубежных и отечественных ученых в области гармоничного управления, инновационного и стратегического менеджмента, экономико-математического моделирования, технологического и инвестиционного обеспечения инновационного развития экономических систем.

В работе использована репрезентативная выборка статистических и аналитических материалов, обоснованно применены общенаучные и специальные методы исследования.

Грамотно сформированная структура и четко выстроенная логика диссертационного исследования позволили автору доказательно изложить теоретические и методологические положения, сформулировать обоснованные выводы и практические рекомендации в соответствии с определенными в работе целью, объектом и предметной областью.

Общий принцип построения структуры диссертационной работы традиционен: автором выделены введение, пять глав, заключение, список литературы (312 наименований) и приложения.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность результатов диссертационного исследования обеспечивается глубокой теоретико-методологической проработкой проблемы, соответствием сформулированных в работе выводов и рекомендаций цели и задач диссертации. В процессе выполнения работы автором найдено применение комплексу современных теоретических и практических подходов, использована аргументированная и достоверная база данных, проведен тщательный качественный и количественный анализ параметров инновационных процессов и среды их реализации.

Свидетельством достоверности полученных результатов выступает также наличие актов о внедрении положений диссертации в практическую

деятельность инновационно активных хозяйствующих субъектов, инновационно-инфраструктурных организаций и органов власти региона, в учебный процесс и научно-исследовательскую деятельность вузов (в частности, БГТУ им. В.Г. Шухова).

Диссертационная работа И.В. Соминой содержит ряд новых для экономической науки научных положений и результатов. На основе исследования содержания термина «гармония» и эволюции теорий экономических гармоний автором выделены сущностные признаки и актуализирована трактовка этого понятия в отношении экономических систем, функционирующих в условиях экономики знаний (с.28-39, 57-61). Обосновано видоизменение открытой модели инновационного процесса экономической системы в рамках гармонизационной концепции, предполагающее дополнение традиционной цепочки создания ценности поддерживающими со стороны субъектов инфраструктуры подпроцессами и ориентацию промежуточных и конечных результатов основного процесса на согласованность интересов и удовлетворенность его участников (с. 44-53). На основе анализа статистических и аналитических материалов выделены и типологизированы дисгармонии структурно-динамического характера, возникающие в ходе реализации инновационных процессов в российской экономике на современном этапе ее развития, рассматриваемые автором в качестве основных барьеров повышения результативности инновационной деятельности (с. 62-91). Впервые сформирована методология структурно-динамической гармонизации инновационных процессов, опирающаяся на оригинальное определение ее цели и задач, предмета, принципов, концепции и методического обеспечения (с. 94-113). Особый научный интерес, на наш взгляд, представляют разработанные автором модель тетраэдра предметного поля, грани которого отражают иерархию уровней экономических систем, этапов процесса и его элементов (с. 96-97), а также концептуальные положения по использованию методов моделирования в целях гармонизации инновационных процессов (с. 106-113). Безусловно, элемент приращения научного знания – органично вписывающаяся в авторскую методологию балансовая модель инновационной экосистемы в виде межсекторального

инновационного баланса производства и совокупного потребления инновационных продуктов, предложения по алгоритмизации связанных с его составлением расчетно-аналитических процедур и рекомендации по практическому использованию в качестве инструмента гармонизации (с. 140-150). Элементом научной новизны является разработанный автором методический инструмент обоснования управленческого решения о переходе к инновационному технологическому решению в реальном секторе экономики, реализуемый посредством применения методологии динамического программирования (с. 165-174), а также основанные на результатах сравнительного анализа отечественного и зарубежного опыта предложения по совершенствованию организационно-функциональной (в т.ч. инфраструктурной) среды реализации инновационных процессов в современной России (с. 174-206, 223-228). Важным вкладом диссертанта в развитие методического инструментария решения исследуемой научной проблемы следует считать методику оценки структурно-динамической соподчиненности параметров инновационных процессов, базирующуюся на построении интегрального графа и обосновании заложенных в нем эталонных соотношений между темпами роста показателей ресурсного обеспечения и результативности процесса (с.231-244). «Работоспособность» методики подтверждена итогами ее практической апробации в различных «срезах» реализации инновационных процессов в российской экономике, которые совместно с результатами применения технологии когнитивного моделирования послужили основанием для формирования предложений по устранению выявленных дисгармоний (с.245-271). В диссертации эмпирически доказано наличие зависимости между степенью гармоничности структуры инвестиционного обеспечения инновационных процессов (по видам инновационной деятельности) и их результативностью (с. 273-289). Анализ наиболее активных в России категорий инвесторов инновационных проектов позволил сформировать методику оценки инвестиционной привлекательности инновационного бизнеса, рассматриваемую в качестве инструмента гармонизации требований институтов развития, венчурных инвесторов, бизнес-ангелов, банковских структур и прочих участников

инвестиционного рынка (с. 301-316). Определенная научная ценность содержится и в авторских разработках в части развития методических аспектов оценки экономической эффективности инновационных процессов, полученных в результате совместного применения процессного подхода, системной методологии и гармонизационной концепции (с. 324-340).

В целом, можно утверждать, что полученные автором и выносимые на защиту научные положения, выводы и рекомендации характеризуются научной новизной.

Теоретическая и практическая значимость полученных автором результатов.

Научно-теоретическая значимость диссертационного исследования И.В. Соминой заключается в разработке и развитии комплекса теоретических и методологических аспектов структурно-динамической гармонизации инновационных процессов, ориентированных на повышение их экономической эффективности в современных условиях и способствующих достижению качественных прогрессивных изменений в национальной экономике.

Практическое значение результатов диссертационного исследования состоит в том, что в нем выявлены резервы роста результативности и ускорения реализации инновационных процессов в экономических системах различного уровня сложности за счет использования адекватного современным реалиям инструментария их структурно-динамической гармонизации.

Научные положения, раскрывающие основное содержание результатов диссертационного исследования И.В. Соминой, востребованы и будут актуальны как в сфере исследовательской и образовательной деятельности, так и в практике функционирования экономических систем различной сложности в условиях инновационной экономики.

Основные выводы и положения диссертации раскрыты в 76 публикациях автора и с его участием, в т.ч. 24 – в изданиях, определенных ВАК РФ, 10 – в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, 9 монографиях.

Замечания.

Тем не менее, диссертационная работа И.В. Соминой не лишена отдельных недостатков и спорных моментов, к которым следует отнести:

1. Необоснованно много внимания в работе уделено генезису философского осмысления термина «гармония» (с. 23-28). Полагаю, работа выиграла бы при условии большей степени концентрированности на эволюции подходов к исследованию гармоний в экономике.

2. Отмечая глубину произведенного автором анализа эволюции экономической мысли относительно проблемы гармонизации (с. 28-38), полагаю, его можно было бы усилить исследованием равновесных (балансовых) моделей по трудам Л. Вальраса, В.К. Дмитриева, Ф. Кенэ и др. зарубежных и отечественных экономистов.

3. Авторская модель инновационного процесса (с. 52) содержит недостаточно аргументированное выделение категорий субъектов внешней среды организации: потребители, ключевые участники, прочие заинтересованные стороны. Разве потребитель не выступает ключевым участником инновационного процесса?

4. Вызывает вопросы возможность корректной практической оценки «инновационного продукта» такого сектора инновационной системы, как университеты и прочие научные организации (с. 141-143). Отсутствие объективной статистической базы, на наш взгляд, может существенно ограничивать возможности применения разработанной методики. Кроме того, автору следовало бы более подробно описать порядок определения коэффициента, учитывающего гудвил персонала.

5. Отмечая наличие в диссертационной работе убедительных доказательств выдвинутой автором гипотезы о наличии пропорций Фибоначчи в параметрах инновационных процессов (с. 274-288), возникает вопрос: отрабатывались ли другие гипотезы структурных гармоний инвестиционного обеспечения процесса?

6. Развивая методический инструментарий оценки экономической эффективности инновационных процессов, автор заявляет о гармонизации показателей эффективности «посредством каскадирования показателей

макро- и мезоуровней на нижестоящие иерархические уровни и, таким образом, их взаимной увязки» (с. 337), не поясняя способы и порядок каскадирования конкретных показателей.

Отмеченные выше недостатки не снижают общего уровня диссертационной работы, ее теоретической и практической значимости.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.

Диссертация И.В. Соминой – самостоятельное выполненное исследование, результаты которого обладают научной новизной, практической значимостью. Это законченная научно-квалификационная работа, в которой развиты теоретико-методологические аспекты и научно обоснованы новые экономические решения по структурно-динамической гармонизации инновационных процессов, внедрение которых способно внести существенный вклад в развитие страны.

Диссертационная работа выполнена и оформлена в соответствии с предъявляемыми требованиями, ее содержание отражает высокую исследовательскую квалификацию автора. Текст диссертации не содержит некорректных заимствований материала, автор надлежащим образом ссылается на включенные в библиографический список источники.

Автореферат диссертации и публикации автора адекватно отражают содержание представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук работы И.В. Соминой.

Диссертация соответствует следующим пунктам паспорта специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» (управление инновациями): п. 2.1 «Развитие теоретических и методологических положений инновационной деятельности; совершенствование форм и способов исследования инновационных процессов в экономических системах», п. 2.2 «Разработка методологии и методов оценки, анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности в экономических системах», п. 2.13 «Разработка и совершенствование институциональных форм, структур и систем управления

инновационной деятельностью. Оценка эффективности инновационной деятельности».

Вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа «Теория и методология структурно-динамической гармонизации инновационных процессов», представленная на соискание ученой степени доктора экономических наук, полностью отвечает требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней. Соответственно, автор диссертации – Сомина Ирина Владимировна – заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Официальный оппонент, заслуженный
деятель науки Республики Татарстан,
доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой экономики
ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технологический
университет», научная специальность
08.00.01 – Экономическая теория



Авилова Вилора Вадимовна

« 12 » января 2017 г.

Адрес: Российская Федерация, 420015, г. Казань, ул. К.Маркса, д. 68,
кафедра экономики ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технологический университет»
e-mail: kaf_econ@mail.ru, тел. +7 (843) 236-70-66



Подпись

Авилова В.В.

удостоверяется.

Начальник ОНД ФГБОУ ВО «КНИТУ»

О.А. Перелыгина

О.А. Перелыгина

« 12 » 01 2017 г.