

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 избранной темы диссертационного исследования

В настоящее время приоритетным направлением стратегического развития ряда ведущих мировых держав является формирование экономики инновационного типа. Это предполагает активизацию деятельности стран на стремительно растущем мировом рынке наукоемкой высокотехнологичной продукции, что обеспечивается гармоничным развитием инновационно ориентированных бизнес- и финансовых структур, поддерживаемых государственными институтами и субъектами инновационной инфраструктуры. К сожалению, российская экономика, несмотря на принимаемые федеральными и региональными властями меры, пока еще значительно отстает от стран – лидеров инновационных рейтингов, уже вступивших в шестой технологический уклад. В современных условиях нарастающее технологическое отставание отечественной экономики, дисбалансирующие тенденции в развитии секторов национальной инновационной системы могут стать серьезной угрозой экономической безопасности страны, и, соответственно, предопределяют необходимость проведения жизненно важных мер по обеспечению перехода к инновационной модели. Таким образом, решение экономических проблем, обусловленных слабой восприимчивостью российским бизнесом инновационных разработок, низкорезультативным трансфером технологий, наличием диспропорций параметров инновационных процессов и организационно-управленческих барьеров в сфере их реализации, вызывает необходимость разработки специального методологического базиса.

Вышеизложенные обстоятельства, а также недостаточная разработанность теоретико-методологических и методических вопросов гармонизации инновационных процессов, в т.ч. обеспечения структурно-динамических гармоний их параметров, дают основания для заключения об актуальности темы диссертационной работы И.В. Соминой.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

При выполнении диссертационной работы соискателем ученой степени обоснованно использовалось сочетание актуальных общенаучных и специальных методов исследования научных трудов, массивов статистических и аналитических материалов по рассматриваемой экономической проблеме. Это позволило автору соответствующим образом обосновать и аргументировать представленные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации в области теории и методологии структурно-динамической гармонизации инновационных процессов.

Содержание диссертационной работы логически обосновано и имеет традиционную структуризацию, включая введение, пять глав, заключение, список литературы, приложения.

В соответствии с целью и задачами диссертации автор произвел достаточно глубокое междисциплинарное исследование этимологии термина «гармония», рассмотрел эволюцию его осмысления философами и представителями других научных направлений и школ (с. 23-39). Особое внимание в соответствии с предметом исследования обращено к экономическим гармониям (с. 28-39), что позволило выделить сущностные признаки соответствующего явления в экономике и сформулировать авторскую дефиницию (с. 39-40). На основе анализа и обобщения мнений отечественных и зарубежных ученых относительно роли инноваций в экономике и детального исследования моделей инновационных процессов обосновано их значение в достижении гармоничного состояния экономической системы, современное представление об открытой модели реализации инновационного процесса дополнено и расширено важными в контексте гармонизационной концепции элементами и научно обоснованными тезисами (с. 41-61). Исследование актуальных статистических и аналитических материалов позволило автору произвести группировку структурно-динамических дисгармоний реализуемых в России инновационных процессов (с. 61-91) и, таким образом, подтвердить актуальность разрабатываемой темы.

Гармонизация аргументированно трактуется в работе как динамическая категория, ориентированная на достижение набора статичных гармоний (с. 94). В соответствии с этим подходом определена цель, предметное поле, задачи, принципы, концептуальное представление и методическое обеспечение гармонизации инновационных процессов (с. 96-113).

Основываясь на базовых положениях теории систем и их применении в инноватике, диссертант выделяет основные элементы инновационной системы современной России, исследует их функционал и направления взаимодействия (с. 114-139). В качестве методического инструментария анализа и гармонизации взаимосвязей элементов системы предлагается использовать разработанный автором на основе модели В.Леонтьева межсекторальный инновационный баланс и алгоритм решения конкретной задачи (с. 140-150).

В условиях открытой модели реализации инновационных процессов, согласно обоснованному мнению автора, крайне важно учитывать глобальные вызовы современной экономике, формирующиеся в технологической и инфраструктурной сфере. В результате проведенного в диссертации исследования генезиса научных теорий, обосновывающих инновационно-технологическую составляющую экономического развития (с. 152-165), внесены предложения по развитию методического инструментария обоснования внутрифирменного управленческого решения о переходе к инновационным технологиям (с. 168-174). Изучив статистические параметры и аналитические материалы, характеризующие сложившийся в России уровень технологического развития и его институциональную среду, и сопоставив их с лучшими зарубежными практиками, автор дает рекомендации по совершенствованию и гармонизации организационно-функционального обеспечения инновационных процессов в РФ (с. 176-206). Проанализировав инфраструктурные вызовы инновационного развития отечественной экономики, диссертант вносит и обосновывает предложения, направленные на разрешение выявленных теоретико-методологических и практических проблем и противоречий (с. 206-228).

Методический инструментарий оценки структурно-динамической гармоничности параметров инновационных процессов представлен сформированной и научно аргументированной в диссертации эталонной моделью характеризующих их показателей и соответствующим математическим аппаратом (с. 231-244). Автором получены весьма убедительные результаты практической апробации разработанной методики (с. 245-253), даны рекомендации по гармонизации инновационных процессов в России, в т.ч. с использованием технологии когнитивного моделирования (с. 254-271).

Особый научный и практический интерес вызывают проведенный диссертантом научный поиск и результаты эмпирической отработки

гипотезы о наличии пропорций Фибоначчи в инвестиционном обеспечении инновационных процессов и влиянии степени гармоничности (соответствия указанным пропорциям) на результативность инновационной деятельности (с. 273-289). В целях гармонизации интересов различных типов инвесторов инновационных процессов предложена методика оценки инвестиционной привлекательности инновационно ориентированных бизнес-структур (с. 294-316). Логичным завершением исследования является развитие методологических и методических аспектов оценки экономической эффективности инновационных процессов, выполненное автором на основе концептуальных положений его гармонизационной теории.

Таким образом, представленные в диссертации научно-теоретические положения и практические рекомендации соответствующим образом обоснованы, носят универсальный характер и могут быть использованы экономическими системами любого уровня сложности в целях гармонизации реализуемых ими инновационных процессов.

Достоверность и новизна полученных выводов и предложений

Проведенный автором диссертации анализ значительного количества научных трудов отечественных и зарубежных ученых (библиографический список работы включает 312 наименований), выявление актуальных тенденций и проблем, изучение лучших отечественных и зарубежных практик функционирования инновационных систем различного уровня сложности и функционала способствовали получению достоверных научных выводов и предложений, касающихся разработки и применения методологических положений и инструментария гармонизации инновационных процессов в структурно-динамическом аспекте. Повысить степень достоверности полученных научных результатов диссертанту, безусловно, помогло использование репрезентативных статистических и аналитических материалов, их корректная обработка, а также обоснованное применение современных методов исследования, в т.ч. системного и компаративного анализа, динамического программирования, межотраслевого баланса, динамического норматива, когнитивного моделирования и др. Диссертационная работа Соминой И.В. характеризуется научной обоснованностью, комплексностью и логической завершенностью исследования избранной экономической проблемы.

Научная новизна диссертационного исследования определяется сформулированными автором выводами и рекомендациями по совершенствованию реализации инновационных процессов в экономических

системах макро-, мезо- и микроуровня на основе структурно-динамической гармонизации.

Наиболее значимыми элементами научной новизны выступают следующие:

- раскрытие сущности явления гармонии в экономике на основе изучения эволюции научных подходов к его осмыслению и выделения характерных для современного этапа экономического развития признаков, включая инновационную компоненту (с. 39-40, 60-61); выявление, статистико-аналитическое обоснование и группировка структурно-динамических дисгармоний в сфере реализации инновационных процессов в современной России (с. 76-80);

- разработка основ комплексной методологии гармонизации инновационных процессов, включающей авторское представление цели, задач, принципиальных положений, предметного поля, уровневой схемы и методического инструментария (с. 96-107); введение в научный оборот понятия «инновационный продукт сектора ИЭС» и предложений по стоимостной оценке соответствующих продуктов основных сегментов инновационной системы России (с. 141-143); обоснование концепции, матричной и алгоритмизированной форм представления авторской модели межсекторального инновационного баланса (с. 143-149);

- применение методологии динамического программирования в целях обоснования управленческого решения о переходе на инновационную производственную технологию в экономических системах микроуровня (с. 169-174); авторские предложения по комплексной гармонизации организационно-функционального обеспечения инновационного развития экономики современной России, включая уточнение сущностных характеристик и развитие методологии оценки эффективности инновационной инфраструктуры (с. 204-206, 210, 225-227);

- разработка и научное обоснование эталонных соотношений между темпами роста параметров ресурсного обеспечения и результативности инновационных процессов, а также методических положений по оценке степени их структурно-динамической гармоничности (с. 240-244); комплекс авторских рекомендаций для субъектов институциональной среды и участников инновационных процессов, сформированный по результатам апробации авторской методики (с. 255-261); методология и результаты практического применения технологии нечеткого когнитивного моделирования в целях гармонизации параметров инновационных процессов

на основании учета сложной системы разнонаправленных причинно-следственных связей между ними (с. 265-271);

– доказательство научной гипотезы о зависимости результативности инновационных процессов от степени гармоничности структуры их инвестиционного обеспечения в соответствии с пропорциями Фибоначчи (с. 277-284, 287-289); развитие методологии и методических положений оценки экономической эффективности инновационных процессов в контексте их гармонизации, предложения по совершенствованию практики официального статистического наблюдения, позволяющие расширить и структурировать представление об эффективности инновационных процессов в соответствии с иерархией предметного поля гармонизационной концепции (с.226-340).

Выделенные научные результаты следует считать приращением научного знания в соответствующей предметной области экономической науки.

Практическое значение полученных автором диссертационного исследования результатов обусловлено их использованием в деятельности инновационно ориентированных компаний, инфраструктурных и территориальных образований, что подтверждено актами о внедрении. Апробация результатов работы произведена также в образовательном процессе и реализации научно-исследовательских проектов в высшей школе.

Вместе с тем, по содержанию диссертационного исследования можно выделить следующие **замечания** и дискуссионные моменты:

1. Ссылаясь на рейтинг агентства Bloomberg, автор не совсем корректно приводит перечень показателей, по которым данное агентство составляло мировой рейтинг инновационных экономик (с. 6). Более полное и точное описание формирующих рейтинговые оценки индикаторов способствовало бы уточнению представления о сильных сторонах и слабостях инновационного развития национальной экономики.

2. Представляя концепцию гармоничного развития экономической системы (рис.1.3, с. 40), автору следовало отразить гармонизационную составляющую в целевых установках соответствующих сфер: экономике, политике, экологии, социальной сфере.

3. Недостаточно продумана формулировка одного из принципов гармонизации инновационных процессов: «сочетание научной

обоснованности и новизны» (с. 98). Исходя из этого, новации не нуждаются в научном обосновании?

4. Считаю, работа выиграла бы, если бы автор при формировании методологических положений гармонизации инновационных процессов акцентировано проработал ее условия.

5. Спорной представляется позиция автора, допускающая возможность объединения расчетных и аналитических процедур в алгоритм в процессе разработки межсекторального инновационного баланса (с. 147-149).

6. По тексту диссертационного исследования автором не всегда уместно использован термин «систематизация». В частности, в табл. 1.3 (стр. 76-80), табл. 2.2 (с. 103-105) речь идет, скорее, о группировке. Излишне часто при подписи рисунков в работе применяется словосочетание «графическая интерпретация».

Однако указанные замечания не снижают, в целом, высокой оценки представленной диссертационной работы.

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

Диссертационная работа И.В. Соминой является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на актуальную тему. В ней изложены новые научно обоснованные экономические решения в области теоретико-методологических аспектов структурно-динамической гармонизации инновационных процессов, внедрение которых вносит существенный вклад в развитие страны.

По области, предмету исследования и содержанию диссертация И.В. Соминой в полной мере соответствует 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» паспорта специальности ВАК РФ (экономические науки).

Представленные публикации и автореферат диссертации в должной мере соответствуют работе, полноценно раскрывая ее содержание.

На основе вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Соминой Ирины Владимировны на тему «Теория и методология структурно-динамической гармонизации инновационных процессов» по актуальности исследуемых проблем, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверности и новизне соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Автор работы – Сомина Ирина Владимировна – заслуживает присуждения ей ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Официальный оппонент, почетный работник
высшего профессионального образования РФ,
доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой управления
ГБОУ ВО Московской области
«Технологический университет»,
научная специальность 08.00.05 – Экономика
и управление народным хозяйством


Веселовский
Михаил Яковлевич

«11» января 2017 г.

Подпись М.Я. Веселовского удостоверяю:

Проректор по научной работе и инновационной
деятельности, к.э.н.



Старцев В.А.

Российская Федерация, 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Гагарина,
д. 42, ГБОУ ВО Московской области «Технологический университет», 1-й
учебный корпус, аудитория 403
Тел. (495) 516-99-46 (доб. 423), e-mail: consult46@bk.ru.