

## ОТЗЫВ

**официального оппонента на диссертацию Нигоевой Ирины Оникеевны на тему «Институциональный механизм модернизации региональной инфраструктуры поддержки инновационного развития», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: региональная экономика**

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Работа Нигоевой И.О. посвящена одной из актуальных тем в контексте исследований пространственных особенностей формирования национальной инновационной системы – механизмам совершенствования региональной инфраструктуры поддержки инновационного развития. Нестабильные геополитические условия, сложившиеся в последнее время, действующие экономические санкции, имеющие положительный тренд на будущее, предполагают активное проведение институциональной политики содействия инновационному росту, открытой для всех бизнес-субъектов и обладающей весьма внушительным диапазоном инструментов. Одним из направлений, позволяющим повысить инновационную активность бизнес-субъектов является создание институционального механизма региональной инфраструктуры поддержки инновационного развития, то есть развитие региональной инновационной системы, которая, несмотря на достаточное количество уже созданных институтов, не обеспечивает интеграцию науки, образования и производства.

Имеющаяся и формируемая в регионах инфраструктура научно-технической и инновационной деятельности очень неэффективна именно в части влияния на региональную инновационную политику. Федеральный уровень управления, занимаясь исполнением соответствующих функций, практически не координирует свою деятельность, лишь эпизодически взаимодействуя с местной властью. То же характерно и для различных центров содействия бизнесу, бизнес-инкубаторов и подобных им структур. Их влияние на общерегиональную инновационную обстановку минимально. В этой связи возникает необходимость формирования условий развития инновационной инфраструктуры, ориентированной на стимулирование инновационной деятельности.

Таким образом, поиск новых, наиболее соответствующих современной политической реальности и текущей экономической ситуации механизмов и инфраструктурных форм поддержки инновационного развития позволит обеспечить устойчивость взаимоотношений федерации и ее регионов и будет способствовать эффективному социальному-экономическому росту территории и повышению ее конкурентоспособности.

## **Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании**

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций диссертационной работы базируется на всесторонности рассмотрения исследуемой тематики, глубоком изучении научных трудов российских и зарубежных авторов, посвященных вопросам функционирования национальной и региональных инновационных систем, инфраструктурного обеспечения государственной поддержки инновационного развития регионов, а также институтам развития.

Логично и емко изложена рабочая гипотеза, состоящая в разработке научно-методических положений и прикладных методов и инструментов модернизации региональной инфраструктуры поддержки инновационного развития, обеспечивающих конкурентоспособность и социально-экономический рост региона.

В ходе исследования автором диссертационной работы было сформулировано шесть укрупненных задач, определивших содержание работы (с. 5-6 диссертации):

- 1) исследование теоретических положений и научных подходов к государственному регулированию региональной инновационной системы;
- 2) структуризация мер государственного регулирования, необходимых для реализации институционального механизма поддержки инновационного развития;
- 3) оценка вклада инновационных отраслей в ВРП российских регионов и научное обоснование направлений совершенствования инфраструктуры государственной поддержки региональной инновационной системы;
- 4) определение взаимосвязи между показателями инновационного и социально-экономического развития регионов и разработка методики расчета эффекта инновационного мультипликатора;
- 5) разработка научно-методических рекомендаций по архитектурному строению и применению функционала региональных институтов инновационного развития;
- 6) разработка системы инфраструктурного обеспечения государственной поддержки инновационной деятельности регионов.

Выбор автором указанной темы, постановка цели, используемая методология и методы исследования определили логическую последовательность изложения и структуру диссертации. Представленное диссертационное исследование состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы и приложений. Все главы логически связаны между собой, сюжет изложения каждой из них соответствует избранному названию каждого параграфа.

Достоверность теоретических положений и выводов работы Нигоевой И.О. определяется рациональным использованием надёжных методов исследования, обобщением теоретических и практических

разработок отечественных и зарубежных экономистов, логичной структурой диссертационной работы, последовательностью изложения материала, конкретностью и конструктивностью выводов. Заслуживает внимания массив используемой в работе информации: автор провел большую работу по сбору и анализу официальных статистических данных, а также данных, полученных в результате авторских расчетов. Внушительный статистический материал определяет достоверность и аргументированность выводов, полученных автором.

Положения диссертации подтверждены их аprobацией в рамках научно-практических конференций. Автореферат диссертации адекватно отражает ее основное содержание. Достоверность научных положений подтверждается успешным аprobированием их в 13 публикациях, в том числе 5 из которых изданы в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Список использованной литературы включает в себя 145 источников, на которые имеются ссылки в тексте диссертации.

Все вышеизложенное позволило сделать вывод, что содержащиеся в работе предложения и рекомендации достаточно обоснованы и доказательно аргументированы.

### **Новизна научных положений, выводов и рекомендаций**

Научная новизна проведенного исследования Нигоевой Ирины Оникеевны заключается в развитии совокупности теоретических, научно-методических положений и практических рекомендаций по модернизации региональной инфраструктуры поддержки инновационного развития, в том числе в разработке функционала региональных институтов инновационного развития, системы инфраструктурного обеспечения, а также направлений совершенствования программ региональной поддержки инновационной деятельности.

По результатам осуществленного диссидентом в первой главе исследования сущностных особенностей инновационной деятельности, концептуальных характеристик инновационной экономики и поэлементной структуры инновационной среды (стр. 11-23), сформировано авторское представление о понятии «региональная инновационная система» (стр. 24-26) и построена обобщенная модель системы (стр. 27-32). В диссертационном исследовании также определены принципы формирования региональной системы поддержки инновационной деятельности (стр. 33-36).

Анализ зарубежного опыта поддержки инновационного развития на примере Южной Кореи, Израиля, Бразилии и Индии (стр. 37-50) позволил определить преимущества интенсивного инновационного развития данных стран и предложить меры государственного регулирования при формировании эффективной инновационной системы в РФ (стр. 51-52).

Для выработки предложений по совершенствованию институционального механизма региональной инфраструктуры поддержки инновационного развития рассмотрена текущая ситуация оказания помощи бизнесу, работающему в инновационной сфере, структура

инфраструктурного обеспечения и порядок взаимодействия государственных корпораций, бизнес-инкубаторов, венчурных компаний и т.д. (стр. 53-68).

Во второй главе диссертации автор проводит аналитическое исследование инновационного развития регионов и мировой практики для разработки институционального механизма модернизации региональной инфраструктуры поддержки.

Научной новизной и практической значимостью обладают выявленные на основе проведенного анализа показателей инновационной деятельности российских регионов (стр. 69-81), структуры и динамики государственных и корпоративных расходов на инновации (стр. 84-103) аспекты (проблемы) инновационного развития, влияющие на экономический рост региона (стр. 82-83). Это позволило автору предложить мероприятия по их устранению посредством совершенствования институционального механизма модернизации региональной инфраструктуры поддержки инновационного развития. В ходе диссертационного исследования доказано, что «несмотря на увеличивающийся объем средств, выделяемых на инновационное развитие, промышленность и частный бизнес по-прежнему остаются нейтральными к инновациям» (стр. 101).

В диссертационном исследовании проведен эконометрический анализ выявления статистической взаимосвязи между объемом ВРП и затратами на технологические инновации в Краснодарском крае (стр. 104-108), при этом сделан вывод, что «с помощью расчетных моделей объясняется, в лучшем случае, 73% (статистических данных) результатов. Полученные модели не дают возможности прогнозирования» (стр. 108), поэтому автор строит статистической взаимосвязи и модели трендов между уровнем производительности труда, среднедушевых доходов, объемом бюджетных налоговых поступлений и затратами на технологические инновации (стр. 109-114). Однако, поскольку «затраты на инновации и эффект от них в виде увеличения объема ВРП не совпадают во времени» (стр. 115), то статистические взаимосвязи имеют для прогнозирования невысокую ценность, и далее автор доказывает целесообразность использования эффекта мультипликатора (стр. 115-116). Предложена методика расчета мультипликативного эффекта инновационного развития, позволяющая выявлять проблемные участки в региональной инфраструктуре для их последующего устранения (стр. 117-121).

В третьей главе диссертации автором на основе выявленных проблем (недостатков инновационной системы) и преимуществ Краснодарского края (стр. 122-125) определяются элементы сбалансированной инновационной экономики территории (стр. 126). В ходе дальнейшего исследования предлагается создание специальной инновационной платформы для упрочения взаимосвязи и организации взаимовыгодного и эффективного сотрудничества между государством, бизнесом и учеными (стр. 126-129).

Предложена структура инновационной платформы, формируемая как инфраструктурная составляющая механизма поддержки инновационного развития (стр. 130-131). Также предлагаются изменения работы бизнес-

акселератора как эффективного механизма института поддержки инноваций (стр. 132-136).

В основу сформированной институциональной системы поддержки инновационной деятельности Краснодарского края легли выявленные автором проблемы активизации и развития инновационной деятельности регионов России (стр. 137-138). Автор разработал систему взаимодействия между элементами инновационной деятельности в регионе (стр. 139-141) и предложил систему инфраструктурного обеспечения государственной поддержки инновационной деятельности регионов (стр. 142-146).

На основании предложений автора были определены условия активизации и интенсификации инновационного развития регионов (стр. 147-148) и структурированы направления государственной поддержки инновационной деятельности в регионе (стр. 149-151). Автор определяет этапы разработки (корректировки) региональной инновационной политики (стр. 152-155). Это является несомненным достоинством работы, поскольку эффективная реализация инновационной политики в регионе характеризуется эффективным институциональным взаимодействием инфраструктуры региональной поддержки.

### **Значимость результатов, полученных автором, для науки и практики**

Содержащиеся в диссертационной работе Нигоевой И.О. положения и выводы представляют собой существенный вклад в развитие теории региональной экономики, государственного регулирования инновационной деятельности. Значение результатов исследования для практики вытекает из тех результатов, которые были получены и апробированы. Основные концептуальные и научно-методические решения доведены до уровня их практического использования в деятельности органов государственного управления.

Наиболее ценными и имеющими самостоятельное теоретическое и научно-практическое значение являются следующие разработки диссертанта:

- авторская модель региональной инновационной системы (стр. 25-29);
- система мероприятий государственного регулирования поддержки инновационного развития (стр. 51-52);
- систематизация проблем функционирования региональной инновационной системы, оказывающих влияние на социально-экономическое развитие региона, и структуризация мероприятий по их устранению (стр. 81-83);
- методика расчета мультипликативного эффекта инновационного развития, позволяющей выявлять проблемные участки в региональной инфраструктуре для их последующего устранения (стр. 115-118);
- научно-методические рекомендации по совершенствованию функционала региональных институтов инновационного развития (стр. 128-134);
- системы инфраструктурного обеспечения государственной

поддержки инновационного развития и научное обоснование направлений совершенствования программ региональной поддержки инновационной деятельности (стр. 140-145, 150-153).

Практическая значимость исследования определяется, прежде всего, ориентированностью ключевых научных результатов диссертации на потребности региональных органов, связанные с принятием решений в области инновационного развития. Основные выводы и рекомендации, изложенные в диссертационной работе, могут быть использованы органами исполнительной власти различных уровней, осуществляющими поддержку инновационного развития.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Диссертационное исследование обобщает теоретические положения и современный практический опыт инновационной деятельности и инфраструктурного обеспечения поддержки инновационного развития.

Результаты диссертационной работы Нигоевой И.О. рекомендуются к использованию:

- в образовательном процессе высших учебных заведений;
- в процессе профессиональной подготовки и переподготовки государственных служащих в учебно-методических центрах;
- в качестве информационной базы для преподавателей, научных работников, аспирантов, магистров в ходе исследования проблем региональной инфраструктуры поддержки инновационного развития;
- в деятельности органов государственного управления при взаимодействии с учеными, бизнесом, научными центрами, бизнес-инкубаторами.

Все вышесказанное позволяет заключить, что в диссертационной работе Нигоевой И.О. принципиально решены сложные в теоретическом и практическом отношении задачи, которые были сформулированы на этапе их постановки, и определена сфера приложения полученных результатов.

В работе имеется обзорно-аналитический и иллюстративный материал в виде 18 таблиц и 26 рисунков, которые позволяют получить системное представление об описываемых подходах, усилить наглядность и аргументацию сделанных предложений и рекомендаций. Положительным является то, что результаты научно-практических исследований Нигоевой И.О. предложены к использованию в деятельности региональных органов государственного управления.

### **Замечания и спорные моменты диссертационной работы**

В целом диссертационная работа Нигоевой И.О. является комплексным, завершенным, самостоятельным исследованием. Однако она не лишена некоторых высказываний, в которых имеет место недостаточная степень аргументации отдельных положений. В частности:

1. Проводя аналитическое исследование предпосылок, направлений и

итогов инновационного развития регионов для разработки институционального механизма модернизации региональной инфраструктуры поддержки (пп. 2.1 – 2.3 диссертации) следовало бы отразить, каким образом организована работа госслужащих, отвечающих в регионах за инновации и какие меры необходимо предпринять для повышения ее эффективности.

2. При изучении и оценке мировой практики функционирования региональной инфраструктуры поддержки инновационного развития следовало бы обосновать выбор стран, а также раскрыть механизмы реализации сформулированных мер государственного регулирования инновационной деятельности в России (пп. 1.2, 2.2 диссертации).

3. Представленная в диссертации (рис. 24, стр. 143) структура обеспечения государственной поддержки инновационной деятельности регионов, по нашему мнению, требует дополнительно пояснения, а именно в чем заключается сбалансированность взаимосвязи между ее основными элементами.

4. Предлагая направления совершенствования программ поддержки инновационного развития регионов (п. 3.3 диссертации) целесообразно было бы подробнее остановиться на роли национальной технологической инициативы (НТИ), а именно ее региональном развитии, региональных стандартов НТИ, призванных упорядочить работу и инициировать диалог органов власти с региональными предпринимательскими сообществами.

Отмеченные недостатки не снижают научную и практическую ценность диссертационного исследования. Работа содержит эмпирический материал, подтверждающий ее основные положения. Автореферат диссертации и публикации автора в полной мере отражают ее основное содержание и позволяют судить о степени полноты и законченности работы в соответствии с поставленными автором целями и задачами.

### **Заключение о соответствии диссертационной работы установленным критериям**

Таким образом, разработанные в диссертационной работе Нигоевой И.О. рекомендации характеризуются необходимой глубиной исследования, аргументацией и разработкой вопросов практической реализации институционального механизма модернизации региональной инфраструктуры поддержки инновационного развития. Предложенный в работе комплекс рекомендаций и методик имеет теоретическое значение и создает методическую основу совершенствования региональной инфраструктуры поддержки инновационного развития. Полученные выводы и опубликованные работы могут использоваться в учебном процессе высших учебных заведений при подготовке государственных служащих, менеджеров, аналитиков.

В целом диссертация Нигоевой И.О. является завершенным исследованием, обладающим научной и практической значимостью. Отмеченные выше замечания не снижают научную и практическую ценность

основных положений диссертации.

Диссертационная работа Нигоевой И.О. на тему «Институциональный механизм модернизации региональной инфраструктуры поддержки инновационного развития» соответствует требованиям пп. 9-11, 13-14 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: региональная экономика.

**Сведения об официальном оппоненте:**

**ФИО:** Головина Татьяна Александровна

**Ученая степень:** доктор экономических наук

**Ученое звание:** профессор

**Место работы:** Среднерусский институт управления – филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

**Должность:** заведующий кафедрой «Менеджмент и государственное управление»

**Контактные адреса:**

**e-mail:** golovina\_t78@mail.ru

**телефон:** +7 (4862) 59-95-81

**почтовый адрес:** 302028, г. Орел, бульвар Победы, д. 5А

Личная подпись:

