УТВЕРЖДАЮ

Проректор по академической политике и учебной работе ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»

_____ Е.Н. Пузанкова

«02» сентября 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»

по диссертации Литвиненко Инны Леонтьевны

на тему «Теоретико-методологический подход к развитию региональной инновационной системы»

на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)

Диссертация Литвиненко Инны Леонтьевны на тему «Теоретико-методологический подход к развитию региональной инновационной системы» выполнена на кафедре управления инновациями и коммерциализации интеллектуальной собственности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская государственная академия интеллектуальной собственности».

Научный консультант - Смирнова Вероника Ремовна, доктор экономических наук, доцент; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российская государственная академия интеллектуальной собственности», кафедра управления инновациями и коммерциализации интеллектуальной собственности, заведующий кафедрой.

В период подготовки диссертации Литвиненко Инна Леонтьевна работала на кафедре управления инновациями и коммерциализации интеллектуальной собственности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская государственная академия интеллектуальной собственности» в должности доцента.

Литвиненко Инна Леонтьевна, 22.08.1984 г.р., в 2006 году с отличием окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ростовский государственный экономический университет "РИНХ"» по специальности «мировая экономика», присвоена квалификация «экономист».

В 2009 году Литвиненко Инне Леонтьевне присуждена ученая степень кандидата экономических наук (диплом ДКН 116961) по результатам защиты диссертации на тему «Формирование программ социально-экономического развития региона в условиях транснационализации» в диссертационном совете ДМ 212.113.01 при Майкопском государственном технологическом университете.

По итогам обсуждения диссертации Литвиненко Инны Леонтьевны на тему «Теоретико-методологический подход к развитию региональной инновационной системы» принято следующее заключение:

Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации заключается в самостоятельной постановке и решении комплекса теоретических, методологических и прикладных задач, связанных с развитием региональных инновационных систем на основе обеспечения сбалансированности инновационных и инвестиционных процессов.

Степень достоверности результатов проведенных соискателем ученой степени исследований подтверждается обоснованностью исходных теоретико-методологических положений, использованием информационных баз данных, применением комплекса методов исследования, соответствующих поставленным задачам, а также апробацией полученных результатов.

Теоретическую и методологическую основу исследования составили фундаментальные и прикладные труды российских и зарубежных ученых в области развития инновационных и инвестиционных процессов, формирования и функционирования региональных инновационных систем, оценки инновационного и инвестиционного потенциала регионов, регулирования и стимулирования инновационной деятельности.

Информационная база исследования сформирована на основе официальных данных Федеральной службы государственной статистики и ее территориальных органов, статистических сборников и бюллетеней, нормативных правовых актов Российской Федерации и ее субъектов, материалов научных организаций и официальных информационных ресурсов органов государственной власти.

Достоверность полученных результатов обеспечивается применением взаимодополняющих общенаучных и специальных методов, включая системный, сравнительный и структурно-функциональный анализ, методы группировки и индексирования, экономико-статистические методы, методы типологизации, математического, нечеткого и когнитивного моделирования. Их применение позволило провести оценку инновационного и инвестиционного потенциала регионов, сформировать типологические группы, оценить уровень развития региональных инновационных систем и обосновать выбор направлений воздействия с учетом характеристик региона и факторов риска.

Обоснованность выводов подтверждается взаимосвязью теоретических положений, разработанного методического инструментария и результатов его эмпирического применения, а также апробацией основных положений исследования на российских и международных научно-практических конференциях и форумах, их отражение в научных публикациях, практическое использование отдельных результатов в разработке Государственной программы Ростовской области «Экономическое развитие и инновационная экономика», образовательном процессе и научно-

исследовательских работах соискателя. Практическая реализация результатов подтверждена актами внедрения.

Новизна результатов проведенных соискателем ученой степени исследований.

Научная новизна диссертационного исследования состоит *в решении научной задачи* по разработке концептуальных основ и методологии развития региональной инновационной системы, основанной на универсальном механизме формирования и управления региональной инновационной системой, дифференцированной в зависимости от типологической группы региона и уровня развития его инновационно-инвестиционного потенциала.

Наиболее существенные результаты исследования, выносимые на защиту:

1. Сформирована концепция развития региональной инновационной системы, основанная на взаимосвязи инновационных и инвестиционных процессов и включающая авторскую трактовку понятия «региональная инновационная система»; в отличие от подходов, рассматривающих инновационные и инвестиционные процессы преимущественно раздельно, концепция исходит из необходимости их сбалансированного развития в рамках единой региональной инновационной системы, что позволяет сформировать теоретико-методологическую основу анализа условий, факторов и направлений инновационного развития региона.

2. Разработана типология регионов по уровню инновационно-инвестиционного потенциала, предусматривающая выделение четырех групп – «сбалансированные регионы», «инновационно активные регионы», «инвестиционно активные регионы» и «инерционные регионы»; отличающаяся учетом взаимосвязи и взаимодействия инновационных и инвестиционных процессов, что позволяет выявлять различия в условиях инновационного развития регионов и обосновывать дифференцированные направления развития региональных инновационных систем.

3. Предложен методический подход к формированию типологических групп регионов по уровню инновационно-инвестиционного потенциала, включающий сбор индикаторов, определение интервалов их допустимых значений, приведение показателей в сопоставимый вид, расчет комплексных индексов и определение типологической принадлежности региона, отличающийся обеспечением совместной сопоставимой оценки инновационной и инвестиционной составляющих потенциала и формированием единой последовательности их статистической оценки, что позволяет проводить сравнительный анализ регионов и определять их положение в системе типов инновационного развития.

4. Разработан алгоритм обоснования выбора инструментов инвестиционной поддержки инновационного развития региона в зависимости от типа региональной инновационной системы, предусматривающий дифференциацию прямых и косвенных инструментов с учетом уровня инновационного и инвестиционного потенциалов; отличающийся учетом типологических различий условий инновационной деятельности регионов, что позволяет обосновывать состав инструментов поддержки инновационного развития исходя из фактического состояния инновационно-инвестиционного потенциала конкретного региона.

5. Разработана и апробирована методика комплексной оценки уровня развития региональной инновационной системы на основе укрупненных индикаторов степени развития инновационной среды и инновационно-инвестиционной активности субъектов бизнеса; в отличие от имеющихся, ориентированных преимущественно на отдельные характеристики инновационного развития, методика одновременно учитывает условия осуществления инновационной деятельности, активность инновационного процесса и его результаты, что позволяет проводить комплексную оценку уровня развития региональных инновационных систем и выявлять факторы, ограничивающие инновационную активность хозяйствующих субъектов.

6. Предложена матричная модель типологизации региональных инновационных систем по сочетанию уровня развития инновационной среды и инновационной активности субъектов бизнеса, предусматривающая выделение проактивных, реактивных, превентивных и пассивных групп; отличающаяся одновременным учетом характеристик среды и фактической инновационной активности, что позволяет выявлять диспропорции между сформированными условиями инновационной деятельности и результативностью их использования, определять проблемные зоны развития региональной инновационной системы и формировать наиболее эффективные способы развития инновационной системы для каждого конкретного региона.

7. Предложен и обоснован организационно-экономический механизм развития региональной инновационной системы, отражающий взаимосвязь подсистем генерации знаний, трансфера технологий и коммерциализации; в отличие от известных моделей и механизмов управления региональным инновационным развитием, ориентированных преимущественно на отдельные стадии инновационного процесса в границах региона, предложенный механизм отличается наличием технологии встраивания региональной инновационной системы в системы более высокого уровня, с выделением параметров входа/выхода, процессов мониторинга и обратной связи, что позволяет сформировать комплексную систему мониторинга, оценивающую функционирование региональной инновационной системы как целостного динамического объекта, и выявлять направления ее развития с учетом региональных особенностей и инновационного потенциала.

8. Разработан дифференцированный методический подход к определению направлений развития региональной инновационной системы с учетом типа инновационного процесса и уровня инновационно-инвестиционного потенциала, включающий определение целесообразной структуры региональных кластеров и приоритетности инвестирования отдельных стадий инновационного процесса; отличающийся учетом различий регионов по потенциалу и структуре инновационного процесса и

позволяющий обосновывать конфигурацию региональной инновационной системы и приоритетные направления ресурсного обеспечения ее развития для различных типов регионов.

9. Разработана универсальная модель управления инновационно-инвестиционным развитием региона на основе методов нечеткого когнитивного моделирования с использованием СППР «ИГЛА», обеспечивающая учет взаимного влияния факторов развития региона и типологической принадлежности региональной инновационной системы; отличающаяся наличием системы причинно-следственных взаимосвязей и учетом различной значимости факторов, что позволяет выявлять ключевые параметры деятельности региона, моделировать варианты изменения состояния региональной инновационной системы и формировать обоснованные направления ее развития.

10. Разработан интегрированный алгоритм анализа инновационно-инвестиционного развития региона, объединяющий оценку инновационно-инвестиционного потенциала, типологизацию региона, учет взаимного влияния факторов посредством когнитивного моделирования и оценку факторов риска; в отличие от существующих методов диагностики и моделирования, алгоритм объединяет их в последовательную аналитическую процедуру, что позволяет повысить обоснованность формирования приоритетов инновационно-инвестиционного развития регионов с учетом их типа, рисков и опыта управленческой деятельности.

Теоретическая значимость исследования заключается в развитии теоретико-методологических положений экономики инноваций в части формирования и развития региональных инновационных систем на основе взаимосвязи инновационных и инвестиционных процессов, типологизации регионов по уровню инновационно-инвестиционного потенциала и обоснования дифференцированного подхода к развитию региональных инновационных систем.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в возможности использования разработанных методических положений, моделей и рекомендаций федеральными и региональными органами власти при формировании и корректировке политики инновационного развития, оценке состояния региональных инновационных систем, выборе инструментов инвестиционной поддержки и определении приоритетов развития регионов с учетом их инновационно-инвестиционного потенциала.

Результаты исследования использованы при разработке Государственной программы Ростовской области «Экономическое развитие и инновационная экономика» на период 2014–2024 гг., в учебном процессе ФГБОУ ИВО «Российский государственный университет социальных технологий» и ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности».

Результаты также включены в отчеты научно-исследовательских и аналитических работ по созданию инновационно-производственного технопарка «Глазовский», развитию системы вовлечения молодежи в инновационное предпринимательство, разработке информационного инструмента интеграции малых и средних предприятий стран АТЭС в глобальные производственные и торговые цепочки, исследованию зарубежных рынков для Калужской области, а также анализу предпосылок развития деятельности ЭКСАР в регионах России.

Практическая реализация указанных результатов подтверждается актами внедрения.

Ценность научных работ соискателя ученой степени кандидата экономических наук заключается в развитии теоретических, методологических и методических положений экономики инноваций применительно к формированию и развитию региональных инновационных систем. В публикациях соискателя получили отражение результаты исследования взаимосвязи инновационных и инвестиционных процессов,

оценки инновационно-инвестиционного потенциала регионов, типологизации региональных инновационных систем, формирования организационно-экономического механизма их развития, а также применения методов нечеткой логики и когнитивного моделирования при обосновании направлений регионального инновационного развития. Опубликованные работы обеспечивают научную апробацию основных положений диссертации и формируют основу для дальнейших исследований в области региональных инновационных систем и инструментов стимулирования инновационной активности.

Научная специальность, которой соответствует диссертация. Полученные в ходе диссертационного исследования результаты соответствуют Паспорту научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (7. Экономика инноваций) в части пунктов: п. 7.1. – Теоретико-методологические основы анализа проблем инновационного развития и инновационной политики; п. 7.3. – Инновационный потенциал стран, регионов, отраслей и хозяйствующих субъектов; п. 7.9. – Разработка методологии и методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности. Оценка инновационной активности хозяйствующих субъектов.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Основные положения диссертации отражены в 54 научных работах общим объемом 85 п.л., в т.ч. 73 п.л. авт., включая 22 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ (23,9 п.л., в т.ч. 21,3 п.л. авт.), 7 статей, опубликованных в периодических изданиях, входящих в международную реферативную базу СКОПУС (SCOPUS) (8,4 п.л., в т.ч. 2,8 п.л. авт.), 1 – Web of Science (1,2 п.л., в т.ч. 0,4 п.л. авт.), 10 монографий (4 авторских) (71,15 п.л., в т.ч. 69,15 п.л. авт.). Указанные научные работы были опубликованы Литвиненко И.Л. в период 2015 по 2026 гг.

Ряд публикаций выполнен в соавторстве, однако все новые научные результаты, выносимые на защиту и представленные в этих публикациях, получены лично автором.

Статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ:

1. Литвиненко И.Л. Технопарки как один из ключевых инфраструктурных элементов развития региональной экономики. // Инновационное развитие экономики. – 2016. - №4(34). – С. 49-58.

2. Литвиненко И.Л. Организационно-экономический механизм управления региональной инновационной системой: идентификация ключевых элементов // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. - 2016. - №3. - С. 146-152.

3. Литвиненко И.Л. Подходы к управлению региональной инновационной системой: аналитический аспект // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2016. №3. – С. 141-146.

4. Литвиненко И.Л. О возможностях реализации ключевых элементов региональной инновационной системы // Инновации и Инвестиции. - 2017. - №3. - С. 36-42.

5. Литвиненко И.Л. К вопросу об управлении региональной инновационной системой // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: «Экономика. Информатика». - 2018. Т. 45. - №4. - С. 612-621.

6. Литвиненко И.Л. К вопросу о государственном регулировании региональной инновационной системы // Экономика и предпринимательство. - 2018. - № 7 (96). - С. 450-454.

7. Литвиненко И.Л., Нехорошков П.В. Региональная инновационная система: управленческий аспект // Экономика и предпринимательство. - 2018. - № 6 (95). - С. 403-408.

8. Литвиненко И.Л. Инновационно-инвестиционные процессы на региональном уровне в новых экономических условиях в России // Казанский

экономический вестник. - 2020. - № 4 (48). - С. 57-68.

9. Литвиненко И.Л. Инновационно-инвестиционное развитие регионов России в новых экономических реалиях // Инновационное развитие экономики. - 2020. - № 2 (56). - С. 51-61.

10. Литвиненко И.Л., Казанбиева А.Х., Гасанова А.Д. Процессы инноватизации и цифровизации на региональном уровне в России // Региональные проблемы преобразования экономики. - 2020. - № 8 (118). - С. 73-81.

11. Литвиненко И.Л. Инновационно-инвестиционный климат России в условиях коронакризиса. // Инновационное развитие экономики. - 2021. - № 2-3 (62-63). - С. 47-59.

12. Литвиненко И.Л. Инновационная политика регионов России в условиях новой нормальности // Экономика: теория и практика. - 2021. - № 1 (61). - С. 13-20.

13. Литвиненко И.Л. Государственная инновационная политика России и мира: пандемическое переосмысление. // Инновационное развитие экономики. 2022. № 1-2 (67-68). С. 66-75.

14. Литвиненко И.Л. Маркетинг территории: инновационно-инвестиционные аспекты развития региона. // Экономика устойчивого развития. - 2023. - № 3 (55). - С. 147-151.

15. Литвиненко И.Л. Маркетинговый инструментарий повышения инвестиционной привлекательности территории // Бизнес. Образование. Право. - 2023. - № 4 (65). - С. 86-91.

16. Литвиненко И.Л., Смирнова В.Р. Инновационно-инвестиционное развитие регионов России в условиях технологического прорыва // Финансовые исследования. - 2025. Т. 26, - № 3 (88). - С. 83-93.

17. Литвиненко И.Л., Тимохин Д.В. Развитие инновационной экономики регионов России на основе нейросетевого моделирования цепочек добавочной стоимости // Финансовый бизнес. - 2025. - № 11 (269). - С. 57-62.

18. Литвиненко И.Л. Разработка типологии регионов по уровню

инновационно-инвестиционного потенциала развития // Экономические науки. - 2026. - №5(258). - С. 131-141.

19. Литвиненко И.Л. Формирование концепции региональной инновационной системы, и оценка уровня ее развития / И.Л. Литвиненко // Проблемы экономики и юридической практики. – 2026. – Т. 22. – № 3. – С. 149-159.

20. Литвиненко И.Л. Организационно-экономический механизм управления региональной инновационной системой за счет интеграции в системы более высокого уровня // Экономические науки. - 2026. - №7(260). - С. 66-74.

21. Литвиненко И.Л. Модель инновационно-инвестиционного управления развитием региона, основанная на методах когнитивного моделирования // Экономические науки. - 2026. - №6(259). - С. 81-94.

22. Литвиненко И.Л. Матрица разделения региональных инновационных систем на группы и методические рекомендации по выбору управляющих воздействий для развития регионов // Проблемы экономики и юридической практики. 2026. Т. 22, № 4. С. 126-133.

Публикации в других научных изданиях:

1. Литвиненко, И.Л. Система управления региональным развитием на основе инновационно-инвестиционной модели. М.: РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 204 с.

2. Filippova M.K., Mindlin Y.B., Litvinenko I.L., Kucherov A.V., Shichiyakh R.A., Prokhorova V.V. Rationale for the Use of the Cluster Approach to the Formation of Localities in the Regional Economic System (Обоснование применения кластерного подхода к формированию региональной экономической системы). // International Review of Management and Marketing. - 2016. - V.6. №S1. - PP. 20-26. Идентификатор записи в базе Scopus: 2-s2.0-84956898370).

3. Litvinenko I.L., Kaminsknya A.G., Prokhorova V.V., Belova E.O., Shutilov F.V., Sheludko E.B. The Economic Space in the Region: the Theoretical

Approaches to the Study (Экономическое пространство региона: теоретические подходы к исследованию). // International Review of Management and Marketing. - 2016. - V.6. №S1. - PP. 119-124. Идентификатор записи в базе Scopus: 2-s2.0-84956878127).

4. Litvinenko I.L., Kulikova N.N., Kolomyts O.N., Gurieva L.K., Kamberdiyeva S.S. Features of Formation and Development of Innovation Centers Generate (Особенности формирования и развития инновационных центров генерации). // International Journal of Economics and Financial Issues. - 2016. V.6. - №S1. - PP. 74-80. Идентификатор записи в базе Scopus: 2-s2.0-84969567811.

5. Litvinenko I.L., Grabar A.A., Tikhomirov E.A., Tupchienko V.A., Yudenkov Y.N., Gabidullina C.F. Conditions and Factors of the Positive Investment Climate Formation of Social and Economic System of the Region (Условия и факторы формирования положительного инвестиционного климата социально-экономической системы региона). // International Review of Management and Marketing. – 2016. V.6. - №6S. - PP. 256-260. Идентификатор записи в базе Scopus: 2-s2.0-84966574678.

6. Litvinenko I.L., Smirnova I.A., Solovykh N.N., Korolkov V.E., Bulaev S.A. Digitalization and Innovatization of Economic Space (Цифровизация и инноватизация экономического пространства). // AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. - 2021. Т. 11. - № 2 S20. - С. 20-24.

Указанные публикации Литвиненко И.Л. в полной мере отражают основное содержании диссертации. Они способствуют понимаю теоретической и практической ценности проведенного соискателем диссертационного исследования.

В своих работах соискатель корректно ссылается на авторов и источники заимствования материалов и отдельных результатов. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты проведенного исследования.

Вывод. Диссертация Литвиненко Инны Леонтьевны на тему «Теоретико-методологический подход к развитию региональной инновационной системы» представляет собой самостоятельно выполненную завершенную научно-квалификационную работу, в которой разработаны теоретико-методологические положения, методический инструментарий и практические рекомендации по развитию региональных инновационных систем на основе сбалансированности инновационных и инвестиционных процессов и дифференциации регионов по уровню их инновационно-инвестиционного потенциала. Полученные результаты обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью, прошли научную и практическую апробацию и получили отражение в публикациях соискателя. Работа полностью соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к докторским диссертациям, и рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности: 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (7. Экономика инноваций).

Заключение принято на заседании кафедры управления инновациями и коммерциализации интеллектуальной собственности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская государственная академия интеллектуальной собственности».

Присутствовало на заседании 12 человек, в том числе с правом решающего голоса – 11. Результаты голосования: «за» – 11 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 1 от «28» августа 2026 г.

Председатель заседания,
профессор кафедры управления инновациями
и коммерциализации интеллектуальной собственности
ФГБОУ ВО «Российская государственная академия
интеллектуальной собственности»
доктор экономических наук, профессор Волков А.Т.

«28» августа 2026 г.

Подпись Волкова А.Т. удостоверяю.
Специалист по персоналу
Ерофеева С.В.