

ОТЗЫВ

официального оппонента

**д.э.н., доцента Моисеенко Евгения Григорьевича
о диссертационной работе Калинина Антона Юрьевича
на тему «Интегрированные инновационные структуры в мировой экономике:
регулирование и патентно-информационная поддержка»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата экономических наук
по специальности 08.00.14 – мировая экономика**

**Соответствие диссертации специальностям и отрасли науки, по которым
она представлена к защите**

По содержанию, предмету и объекту исследования, а также полученным результатам диссертация Калинина Антона Юрьевича, представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук, полностью соответствует отрасли науки «Экономические науки», а также специальности 08.00.14 – мировая экономика, в т.ч. следующим областям исследования согласно паспорту данной специальности:

10. Новая мировая экономика, международная сетевая экономика.
18. Интеллектуализация мирохозяйственного развития и международный научно-технологический обмен.
28. Мировое инновационное развитие. Особенности инновационного и эко-инновационного развития отдельных стран и регионов.
29. Эволюция свободных экономических зон в странах с разным уровнем экономического развития. Научно-технологические и функциональные зоны. Индустриальные парки в мировой экономике.

Актуальность темы диссертации

В современных условиях развития мировой экономики процесс интернационализации инновационной деятельности особенно стремительно проявляется в рамках деятельности международных региональных интеграционных объединений. Внешние вызовы и угрозы вызывают необходимость определения новых направлений интенсификации научно-инновационной сферы. Особенно это актуально как в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС), так и рамках национальной системы хозяйствования.

В результате международной кооперации и интеграции научно-образовательных организаций и бизнес-структур в научно-инновационной сфере формируются интегрированные инновационные структуры, в число которых входят научно-технологические парки, инновационно-производственные кластеры, технологические платформы и иные структуры. Современная логистика и цифровые технологии создают предпосылки для выхода интегрированных инновационных структур на большее количество рынков, обеспечивают им конкурентные преимущества за счет привлечения участников из различных стран и регионов, обладающих характерными

для них ресурсами, компетенциями и знаниями, что позволяет получать дополнительный синергетический эффект.

Кроме того, на передний план выходят вопросы не только создания, но и эффективного использования объектов интеллектуальной собственности (ОИС), являющихся результатами исследований и разработок. Обеспечение эффективного регулирования данных процессов является стратегической задачей, которая определяет конкурентоспособность не только отдельных предприятий и отраслей, но и национальных систем хозяйствования, а также региональных интеграционных объединений.

В связи с вышеизложенным, актуальной целью исследования является развитие теоретических основ формирования и функционирования интегрированных инновационных структур в мировой экономике, а также разработка практических рекомендаций по совершенствованию регулирования функционирования указанных структур в научно-инновационном пространстве ЕАЭС.

Степень новизны результатов, полученных в диссертации, и научных положений, выносимых на защиту

Совокупность теоретических разработок, методических подходов и предложений по совершенствованию регулирования функционирования интегрированных инновационных структур в ЕАЭС свидетельствуют о научной новизне полученных результатов и положений, выносимых на защиту, важнейшими из которых являются:

- Развитие теоретических основ формирования и функционирования интегрированных инновационных структур в мировой экономике.
- Методическое обеспечение регулирования инновационной деятельности интегрированных структур в мировой экономике.
- Методика выявления приоритетных направлений научно-технической и инновационной деятельности, являющихся перспективными для интегрированных инновационных структур ЕАЭС при коммерциализации результатов исследований и разработок.
- Методика формирования институциональной среды регулирования создания и использования ОИС научно-образовательными организациями стран ЕАЭС.
- Практические рекомендации по совершенствованию регулирования функционирования интегрированных инновационных структур в ЕАЭС при формировании единого научно-инновационного пространства.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Содержание диссертационной работы, а также публикаций соискателя позволяют сделать вывод о том, что результаты исследования обоснованы и достоверны.

Достоверность основных результатов диссертационной работы и обоснованность сделанных выводов базируется на использовании логики научного исследования, применении в процессе исследования общенаучных и специальных методов, анализе литературных источников, в том числе зарубежных, что подтверждается количеством публикаций по теме исследования, практическом

внедрении полученных результатов, а также апробацией на научно-практических мероприятиях.

Обоснованность, достоверность выводов и рекомендаций подтверждается как исследованием теоретических основ инновационной деятельности в контексте развития мировой экономики, так и анализом статистических и аналитических данных по вопросам научно-инновационного развития, представленных Всемирной организацией интеллектуальной собственности, Евразийской экономической комиссией, Организацией экономического сотрудничества и развития, Всемирным банком, статистическими и патентными ведомствами, а также профильными органами государственного управления отдельных стран и иными профильными структурами. В целом в рамках работы использовано 205 источников, что свидетельствует о комплексном исследовании тематики.

Обоснованность и достоверность полученных выводов и рекомендаций подтверждается их апробацией в деятельности Министерства образования Республики Беларусь, научно-образовательных организаций и субъектов инновационной инфраструктуры, а также использованием в рамках выполнения научно-исследовательских работ «Разработка методических рекомендаций по управлению объектами интеллектуальной собственности в университетах и научных организациях» (ГР № 20190707, 2019), «Разработка рекомендаций по повышению эффективности коммерциализации результатов научно-технической деятельности в организациях Министерства образования» (ГР № 20220636, 2022).

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что полученные в диссертационной работе выводы и разработанные рекомендации являются обоснованными и достоверными.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации с указанием рекомендаций по их использованию

Диссертационное исследование Калинина А.Ю. позволило получить ряд теоретических, методических и практических результатов, выводов и предложений, имеющих научную, практическую, экономическую и социальную значимость.

Научная значимость заключается в следующем:

- развиты теоретические основы формирования и функционирования интегрированных инновационных структур в мировой экономике: уточнен понятийный аппарат, разработаны методические подходы к классификации интегрированных инновационных структур в мировой экономике и определены их наиболее знаковые виды (научно-технологические парки), определены направления активизации деятельности интегрированных инновационных структур при формировании единого научно-инновационного пространства ЕАЭС;

- разработано методическое обеспечение регулирования инновационной деятельности интегрированных структур в мировой экономике: определены основные элементы регулирования создания и использования ОИС, выявлены основные элементы патентно-информационной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, применяемых в мировой экономике.

- разработаны авторские методики: а) выявления приоритетных направлений научно-технической и инновационной деятельности, являющихся перспективными для интегрированных инновационных структур ЕАЭС при коммерциализации результатов исследований и разработок; б) формирования

институциональной среды регулирования создания и использования ОИС научно-образовательными организациями стран ЕАЭС.

Практическая значимость результатов заключается в апробации разработанных методик в рамках функционирования научно-образовательных организаций Республики Беларусь в результате чего для государственного предприятия «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» определены приоритетные направления научно-технической и инновационной деятельности, которые являются наиболее перспективными в рамках деятельности предприятия как субъекта инновационной инфраструктуры ЕАЭС, а для БНТУ, БГТУ и БГУИР определены состав и содержание основных элементов регулирования создания и использования ОИС, формализованные в рамках институциональной политики в области ИС. Кроме того, практическая значимость заключается в практических рекомендациях по совершенствованию регулирования функционирования интегрированных инновационных структур в ЕАЭС при формировании научно-инновационного пространства.

Экономическая значимость заключается в содействии обеспечению организации эффективного взаимодействия научно-образовательных организаций и предприятий реального сектора экономики, в том числе при формировании единого научно-инновационного пространства ЕАЭС в части создания и регулирования деятельности интегрированных инновационных структур, включающих широкий спектр участников, специализирующихся на отдельных этапах научно-инновационного цикла.

Социальная значимость заключается в содействии реализации интеграционных процессов в евразийском регионе на основе выработки и реализации единых подходов к осуществлению научно-инновационной деятельности, обеспечивающей социально-экономическое развитие стран ЕАЭС. Кроме того, полученные результаты направлены на содействия практико-ориентированной подготовке кадров в странах ЕАЭС.

Полученные результаты исследования могут в дальнейшем выступить основой для последующих исследований и разработок в целях повышения эффективности научно-инновационной деятельности в рамках процессов евразийской интеграции.

Опубликованность результатов диссертации в научной печати

Результаты исследования опубликованы в 43 научных работах, включая 1 монографию, 19 статей (из них 14 – в соавторстве) в изданиях, соответствующих п. 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, объемом 10,8 авторского листа, 5 – в сборниках научных трудов, 18 (из них 1 – в соавторстве) – в материалах, тезисах докладов конференций.

Соответствие оформления диссертации требованиям Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь

Оформление диссертационной работы удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17.11. 2004 № 560 (в ред. от 02.06.2022 № 190), и Инструкции о порядке оформления диссертации, диссертации в виде научного доклада, автореферата диссертации и публикаций по теме диссертации, утвержденной Постановлением Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 28.02.2014 № 3 (в ред. от 22.08.2022 № 5).

Замечания по диссертации

Несмотря на отмеченные выше достоинства диссертационной работы необходимо отметить ряд замечаний и предложений.

1. При анализе опыта функционирования интегрированных инновационных структур используются термины «научно-технологический парк», «технопарк» и «технопарковые структуры» при этом отсутствует указание являются ли данные термины синонимами или предполагают различия между рассматриваемыми структурами.

2. Разработанная классификация интегрированных инновационных структур в мировой экономике не учитывает различные виды экономической деятельности, которые могут реализовываться в рамках деятельности данных структур, что в сочетании с особенностями жизненного цикла продукции и технологий в соответствующих отраслях экономики могло бы обеспечить значительные возможности использования разработанного подхода для планирования (прогнозирования) развития деятельности соответствующих интегрированных инновационных структур.

3. Выявленные ключевые элементы регулирования создания и использования ОИС, используемые научно-образовательными организациями Европы, Северной Америки, Азии и Австралии, не учитывают положения и особенности международного и национального законодательства в данной сфере при определении содержания соответствующих элементов регулирования.

Указанные выше замечания не меняют общего положительного вывода о диссертационной работе, включая научную новизну и значимость полученных результатов, актуальность и обоснованность положений, выносимых на защиту.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

Диссертация Калинина А.Ю. на тему «Интегрированные инновационные структуры в мировой экономике: регулирование и патентно-информационная поддержка» является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. Представленные в диссертации результаты исследования, их апробация, свидетельствуют о личном вкладе соискателя в разработку данной научной проблемы.

Полученные соискателем новые научные результаты опубликованы и были представлены в рамках научных мероприятий.

Диссертация характеризуется внутренним единством и содержит обоснованную постановку задач, аналитический обзор литературы, положения, выносимые на защиту, описание используемых материалов и методов, выводы по каждой главе, а также общие выводы по диссертации, описание новизны полученных результатов, рекомендации по их использованию, список использованных источников и список публикаций соискателя. Соискатель обеспечил должный уровень корректности научных заимствований: имеются соответствующие ссылки на используемые в диссертации материалы, цитирование использованных материалов соответствует требованиям.

Диссертация Калинина А.Ю. соответствует требованиям, установленным к научно-квалификационным работам для присуждения ученой степени кандидата наук согласно Положению о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденному Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 № 560 (в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 № 190).

По своей научной квалификации Калинин Антон Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.14 – мировая экономика за:

1. Развитие теоретических основ формирования и функционирования интегрированных инновационных структур в мировой экономике, включая уточнение понятийного аппарата и сущности деятельности интегрированных инновационных структур в мировой экономике; определение наличия в странах ЕАЭС научно-технического задела для обеспечения экономического роста за счет повышения эффективности использования результатов сферы исследований и разработок; определение технопарков в качестве наиболее знаковых видов интегрированных инновационных структур в мировой экономике; разработку авторской классификации интегрированных инновационных структур в мировой экономике на основе критериев вовлеченности факторов производства в инновационную деятельность и ее результативности.

2. Методическое обеспечение регулирования инновационной деятельности интегрированных структур в мировой экономике, включающее определение основных элементов регулирования создания и использования ОИС в интегрированных инновационных структурах на основе сопоставительного анализа и оценки деятельности научно-образовательных структур США, Великобритании, Швейцарии, Сингапура, Австралии, Японии, Гонконга, Кореи, Нидерландов, Германии и Ирландии; выявление основных элементов патентно-информационной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, применяемых в мировой практике, на основе компаративного анализа программ и проектов по созданию и обеспечению деятельности структур патентно-информационной поддержки, реализуемых Всемирной организацией интеллектуальной собственности, Европейским патентным ведомством и Патентным ведомством США.

3. Разработанные методики:

- методика выявления приоритетных направлений научно-технической и инновационной деятельности, являющихся перспективными для интегрированных инновационных структур ЕАЭС при коммерциализации результатов исследований и разработок, суть которой состоит в определении сфер актуального научного задела участников инновационных процессов и его соотнесения с динамикой изобретательской активности в соответствующих отраслях науки и техники, что позволяет установить соответствие имеющегося научного задела мировым тенденциям, потенциальную востребованность и конкурентоспособность планируемой к созданию инновационной продукции, технологии;

- методика формирования институциональной среды регулирования создания и использования ОИС научно-образовательными организациями стран ЕАЭС, суть которой состоит в определении содержания основных элементов регулирования создания и использования ОИС в зависимости и в соответствии с особенностями моделей трансфера технологий (открытая, лицензионная, инновационная).

4. Практические рекомендации по совершенствованию регулирования функционирования интегрированных инновационных структур в ЕАЭС при формировании единого научно-инновационного пространства, включающие комплекс организационно-экономических мер, направленных на развитие инструментария определения приоритетных направлений инновационной деятельности научно-образовательных структур стран ЕАЭС, а также совершенствование процессов

регулирования создания и использования ОИС научно-образовательными организациями стран ЕАЭС; формирование в евразийском регионе профессионального сообщества в области коммерциализации ОИС; развитие инструментов внебюджетного финансирования научно-инновационной деятельности за счет средств, получаемых научно-образовательными организациями стран ЕАЭС от коммерциализации ОИС, и расширение направлений поддержки научно-технической и инновационной сферы в странах ЕАЭС.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры экономики и менеджмента
учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет «МИТСО»,
доктор экономических наук, доцент

Е. Г. Моисеенко

31 марта 2025 г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Главный специалист
УО ФГБ «Международный
университет «МИТСО»



ОТЗЫВ

официального оппонента к.э.н., доцента Юровой Натальи Вячеславовны
на диссертационную работу «Интегрированные инновационные структуры в
мировой экономике: регулирование и патентно-информационная поддержка»
Калинина Антона Юрьевича, представленную на соискание ученой степени
кандидата экономических наук по специальности
08.00.14 – мировая экономика

Соответствие диссертации специальностям и отрасли науки, по которым она представлена к защите

Диссертационная работа Калинина Антона Юрьевича является
квалификационной научной работой, содержание которой, объект и предмет
исследования, положения, выносимые на защиту, а также полученные
результаты соответствуют паспорту специальности 08.00.14 – мировая
экономика в следующих областях исследования: «10. Новая мировая
экономика, международная сетевая экономика»; «18. Интеллектуализация
мирохозяйственного развития и международный научно-технологический
обмен»; «28. Мировое инновационное развитие. Особенности
инновационного и эко-инновационного развития отдельных стран и
регионов»; «29. Эволюция свободных экономических зон в странах с разным
уровнем экономического развития. Научно-технологические и
функциональные зоны. Индустриальные парки в мировой экономике».

Актуальность темы диссертации

В современных условиях развитие мировой экономики немыслимо без
развития инноваций и инновационной деятельности. Инновации, будучи
воплощенными в высокотехнологичную продукцию и новые технологии,
определяют глобальную конкурентоспособность и конкурентные
преимущества, и как следствие, экономический рост стран, выбирающих
инновации как приоритет. Для концентрации усилий по созданию инноваций,
стимулирования патентной активности, по ускорению процессов
коммерциализации и внедрения инноваций в производство необходимо
создавать современные интегрированные инновационные структуры. Данные
структуры в рамках глобальной экономики позволят добиться устойчивого
роста как общего количества патентов, так и количества патентов,
относящихся непосредственно к наукоемким отраслям. А это, в свою очередь,

приведет к качественным сдвигам в мировом экспорте в сторону расширения перечня высокотехнологичных товарных позиций.

Таким образом ключевой задачей становится поиск оптимальных интеграционных структур, в которых будет реализован механизм консолидации возможностей научной сферы, бизнеса и государства в целях повышения эффективности разработки и внедрения инноваций. Безусловно, особую значимость в инновационной деятельности приобретают процессы регулирования создания, обеспечения охраны и использования объектов интеллектуальной собственности и участия в нем как национальных, так и наднациональных регуляторов. Транспарентность и эффективность в реализации данных процессов на системной основе определяет привлекательность для прямых иностранных инвестиций и участия в международных (интеграционных) проектах НИОКР различных секторов национальной экономики.

В этой связи востребованным направлением научных исследований является поиск и разработка перспективных механизмов и форм синергии науки и бизнеса, коими выступают интегрированные инновационные структуры. Следовательно, тема диссертационной работы «Интегрированные инновационные структуры в мировой экономике: регулирование и патентно-информационная поддержка» Калинина А.Ю. является весьма своевременной и актуальной.

Степень новизны результатов, полученных в диссертации, и научных положений, выносимых на защиту

Диссертационная работа посвящена вопросам развития теоретических основ формирования и функционирования интегрированных инновационных структур в мировой экономике и разработке практических рекомендаций по совершенствованию их регулирования и патентно-информационной поддержке в научно-инновационном пространстве ЕАЭС. Результаты, полученные в диссертационной работе, и научные положения, выносимые на защиту, характеризуются новизной и включают:

- развитие теоретических основ формирования и функционирования интегрированных инновационных структур в мировой экономике, в т.ч. введены авторские определения понятий «интегрированная инновационная структура», «регламентирующие информационные ресурсы» и «вспомогательные информационные ресурсы», разработан методический подход к классификации интегрированных инновационных структур в мировой экономике, определены направления совершенствования регулирования функционирования интегрированных инновационных структур при формировании научно-инновационного пространства ЕАЭС;

- методическое обеспечение регулирования инновационной деятельности интегрированных структур в мировой экономике, включающее элементы регулирования создания и использования ОИС, а также элементы патентно-информационной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности;
- авторские методики: методика выявления приоритетных направлений научно-технической и инновационной деятельности, являющихся перспективными для интегрированных инновационных структур ЕАЭС при коммерциализации результатов исследований и разработок; методика формирования институциональной среды регулирования создания и использования ОИС научно-образовательными организациями стран ЕАЭС;
- практические рекомендации по совершенствованию регулирования функционирования интегрированных инновационных структур в ЕАЭС, включающие экономические и организационные меры.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, базируется на использовании научно-методического инструментария, соответствующего целям, тематике и области исследования и включающего общенаучные методы (анализ, синтез, научная абстракция, логическое обобщение), компаративный анализ, системный подход, функциональное моделирование, экономико-статистические методы.

Информационную основу диссертационной работы составляют статистические и аналитические материалы Всемирной организации интеллектуальной собственности (далее - ВОИС), Организации экономического сотрудничества и развития, Евразийской экономической комиссии, иных международных организаций и национальных органов государственного управления, а также научно-образовательных организаций.

По тематике исследования соискателем было проанализировано 205 источников, в т.ч. 145 иностранных, по вопросам формирования и функционирования интегрированных инновационных структур в мировой экономике, осуществления ими инновационной деятельности.

Кроме того, обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций подтверждается практическим внедрением полученных результатов работы в деятельность Министерства образования Республики Беларусь, БГЭУ, БНТУ и государственного предприятия «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», а также представлением на соответствующих тематике диссертационной работы научных мероприятиях и использованием в рамках выполнения научно-исследовательских работ.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации с указанием рекомендаций по их использованию

Научная значимость результатов диссертационной работы включает:

- развитие теоретических основ формирования и функционирования интегрированных инновационных структур в мировой экономике, включающих уточнение понятийного аппарата и разработка авторских определений понятий «интегрированные инновационные структуры», «регламентирующие информационные ресурсы» и «вспомогательные информационные ресурсы»; выявлении в странах ЕАЭС научно-технического задела для обеспечения устойчивого экономического роста за счет повышения эффективности использования исследований и разработок; определении в качестве ключевых видов интегрированных инновационных структур в мировой экономике технопарков; авторскую классификацию интегрированных инновационных структур в мировой экономике;

- методическое обеспечение регулирования инновационной деятельности интегрированных структур в мировой экономике, включающее основные элементы регулирования создания и использования ОИС, основные элементы патентно-информационной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности;

- авторские методики: а) методика выявления приоритетных направлений научно-технической и инновационной деятельности, являющихся перспективными для интегрированных инновационных структур ЕАЭС при коммерциализации результатов исследований и разработок, суть которой состоит в определении сфер актуального научного задела участников инновационных процессов и его соотнесения с динамикой изобретательской активности в соответствующих отраслях науки и техники; б) методика формирования институциональной среды регулирования создания и использования ОИС научно-образовательными организациями стран ЕАЭС, суть которой состоит в определении содержания основных элементов регулирования (цели использования и категории создаваемых ОИС; порядок определения правообладателей; регулирование отношений с авторами ОИС; основные функции организационной структуры по регулированию создания и использования ОИС; оценка эффективности создания и использования ОИС) создания и использования ОИС в соответствии с моделями трансфера технологий (открытая, лицензионная, инновационная).

Практическая значимость результатов диссертационной работы состоит в разработке рекомендаций по совершенствованию регулирования функционирования интегрированных инновационных структур в ЕАЭС при

формировании единого научно-инновационного пространства, включающих комплекс организационно-экономических мер, а также в апробации разработанных методик в деятельности научно-образовательных организаций.

Экономическая значимость результатов диссертационной работы состоит в развитии механизмов осуществления инновационной деятельности в части развития интеграции между организациями научно-образовательной сферы и реальным сектором, в т.ч. при осуществлении передачи результатов исследований и разработок в целях осуществления их коммерциализации.

Социальная значимость результатов диссертационной работы состоит в выработке научно-методических подходов и рекомендаций, направленных на гармонизацию осуществления научно-инновационной деятельности, в т.ч. в рамках функционирования интегрированных инновационных структур, в странах ЕАЭС.

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в деятельности наднациональных и национальных органов управления, в т.ч. при организации программ и проектов в научно-инновационной сфере, а также научно-образовательных организаций стран ЕАЭС. Кроме того, результаты диссертационной работы могут явиться основой для дальнейших исследований и разработок в области научно-инновационного развития стран ЕАЭС, а также могут быть использованы в рамках образовательного процесса.

Опубликованность результатов диссертации в научной печати

Результаты диссертационной работы опубликованы в 43 научных публикациях, включая 1 монографию, 19 статей (14 в соавторстве) в изданиях, соответствующих пункту 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17.11. 2004 № 560, объемом 10,8 авторского листа, 5 – в сборниках научных трудов, 18 (1 в соавторстве) – в материалах, тезисах докладов конференций.

Соответствие оформления диссертации требованиям ВАК

Структура диссертационной работы включает введение, общую характеристику работы, 3 главы, заключение, список использованных источников и публикаций соискателя, 2 приложения. В диссертации обеспечена корректность использованных заимствований: цитирования и ссылочные обозначения, оформлены в соответствии с требованиями.

Диссертационная работа оформлена в соответствии с требованиями Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17.11. 2004 № 560, и Инструкции о порядке оформления диссертации, диссертации в виде

научного доклада, автореферата диссертации и публикаций по теме диссертации, утвержденной Постановлением Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 28.02.2014 № 3.

Замечания по диссертации

Положительно оценивая диссертационную работу Калинина А.Ю. на тему «Интегрированные инновационные структуры в мировой экономике: регулирование и патентно-информационная поддержка» вместе с тем необходимо отметить следующие недостатки:

1. В диссертационной работе весьма часто употребляется понятие «научно-технический задел», при этом автору необходимо было четче сформулировать сущность данного понятия и критерии его оценки.

2. Автором в диссертационном исследовании недостаточно раскрыты имеющиеся в мировой практике механизмы государственного стимулирования создания и поддержки функционирования интегрированных инновационных структур, что привело к отсутствию комплексности оценки указанного направления. Так, возможным перспективным направлением научных исследований представляется проведение сопоставительного анализа мер государственной поддержки инновационной деятельности технопарков и их резидентов, реализуемых в Республике Беларусь, Российской Федерации, Китайской Народной Республике и Республике Корея, на предмет выявления наиболее результативных подходов, которые могут быть реализованы в рамках ЕАЭС.

3. Современные процессы международной интеграции стран позволяют использовать трансграничный потенциал инновационной деятельности: доступ к знаниям, трудовым ресурсам, инвестициям и рынкам. Разработка наднациональных приоритетов в инновационной сфере и системы патентно-информационной поддержки позволяют вовлечь новых субъектов и активизировать инновационную деятельность во всех государствах-членах интеграционного объединения. Однако в диссертационной работе недостаточно отражены особенности формирования и функционирования интегрированных инновационных структур в условиях развития международной экономической интеграции и вне интеграционных объединений стран.

4. В рамках организационных мер по совершенствованию регулирования функционирования интегрированных инновационных структур в ЕАЭС при формировании единого научно-инновационного пространства соискателем предлагается создание под эгидой Евразийского патентного ведомства общественной саморегулируемой организации, объединяющей специалистов из стран ЕАЭС в области патентной аналитики

и коммерциализации ОИС. При этом выбор предлагаемой формы организации взаимодействия указанных специалистов требует дополнительного обоснования.

Указанные недостатки не снижают положительной оценки диссертационной работы как квалификационной научной работы и могут быть учтены в рамках последующих научных работ соискателя.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

Диссертационная работа Калинина А.Ю. на тему «Интегрированные инновационные структуры в мировой экономике: регулирование и патентно-информационная поддержка» является самостоятельно выполненной квалификационной научной работой, имеющей внутреннее единство и свидетельствующей о личном вкладе соискателя в науку, которая посвящена решению задачи по развитию теоретических основ формирования и функционирования интегрированных инновационных структур в мировой экономике и разработке практических рекомендаций по совершенствованию их регулирования и патентно-информационной поддержке в научно-инновационном пространстве ЕАЭС.

На основании вышеизложенного Калинин Антон Юрьевич по своей научной квалификации соответствует установленным требованиям для присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.14 – мировая экономика за:

1. Развитие теоретических основ формирования и функционирования интегрированных инновационных структур в мировой экономике, включая уточнение понятийного аппарата и сущности деятельности интегрированных инновационных структур в мировой экономике на основе концепции (модели) «открытых инноваций»; введение в научный оборот понятий «регламентирующие информационные ресурсы» и «вспомогательные информационные ресурсы»; определение наличия в странах ЕАЭС научно-технического задела для обеспечения экономического роста за счет повышения эффективности использования результатов сферы исследований и разработок; определение технопарков в качестве наиболее знаковых видов интегрированных инновационных структур в мировой экономике; разработку классификации интегрированных инновационных структур в мировой экономике на основе критериев вовлеченности факторов производства в инновационную деятельность и результативности данной деятельности.

2. Разработку методического обеспечения регулирования инновационной деятельности интегрированных структур в мировой

экономике, включая определение основных элементов регулирования создания и использования ОИС в интегрированных инновационных структурах на основе сопоставительного анализа и оценки деятельности научно-образовательных структур США, Великобритании, Швейцарии, Сингапура, Австралии, Японии, Гонконга, Кореи, Нидерландов, Германии и Ирландии; выявление основных элементов патентно-информационной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, применяемых в мировой практике, на основе сопоставительного анализа программ и проектов по созданию и обеспечению деятельности структур патентно-информационной поддержки, реализуемых ВОИС, Европейским патентным ведомством и Патентным ведомством США.

3. Разработку методик: а) методика выявления приоритетных направлений научно-технической и инновационной деятельности, являющихся перспективными для интегрированных инновационных структур ЕАЭС при коммерциализации результатов исследований и разработок, суть которой состоит в определении сфер актуального научного задела участников инновационных процессов и его соотнесения с динамикой изобретательской активности в соответствующих отраслях науки и техники, что позволяет установить соответствие имеющегося научного задела мировым тенденциям, потенциальную востребованность и конкурентоспособность планируемой к созданию инновационной продукции, технологии; б) методика формирования институциональной среды регулирования создания и использования ОИС научно-образовательными организациями стран ЕАЭС, суть которой состоит в определении содержания основных элементов регулирования создания и использования ОИС в соответствии с особенностями моделей трансфера технологий.

4. Разработку практических рекомендаций по совершенствованию регулирования функционирования интегрированных инновационных структур в ЕАЭС при формировании единого научно-инновационного пространства, включающих организационные и экономические меры.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой

международных экономических отношений

Белорусского государственного университета

кандидат экономических наук, доцент

Н.В. Юрова



» *апрель* 2025 г.