

В диссертационный совет 24.2.276.04 на базе
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный техно-
логический университет им. В.Г. Шухова»

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора экономических наук, доцента
Фоменко Натальи Михайловны на диссертацию
Сотникова Александра Андреевича на тему
«Трансфер технологий национальной инновационной системы в условиях
цифровой трансформации»,
представленную к защите на соискание ученой степени кандидата
экономических наук по специальности
5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)

Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность решения проблемы управления трансфером технологий значительно выросла в условиях интенсивного внедрения технологий в мире в целом, в национальной инновационной системе, в регионах нашей страны, в организациях, в частности. Достижение и поддержание высокого уровня инновационного развития – приоритет в развитии экономики подавляющего большинства стран. Важность вопросов повышения трансфера технологий обозначена как в Российской Федерации, так и за рубежом. Приоритеты национальной инновационной системы России определены в соответствующих стратегических документах, при этом динамика ключевых показателей инновационного развития свидетельствует о замедлении инновационной активности, снижении доли различных технологий, интенсивности затрат на технологические инновации.

При этом очевидна ключевая роль трансфера технологий как условия обеспечения и поддержания национальной инновационной системы. Анализ статистической информации динамики соотношения экспорта-импорта технологий в развитых странах и России позволяет сделать вывод о разрыве значений соответствующих показателей. Одним из препятствий для интенсификации национальной инновационной системы является несовершенство методологической базы анализа и прогнозирования индикаторов инноваци-

онного развития, экономической деятельности в условиях цифровой трансформации.

Диссертационное исследование Сотникова А.А. посвящено разработке научно обоснованной теории и методологии эффективного трансфера технологий как составляющей политики инновационного развития национальной системы, что можно рассматривать как научно-теоретический и прикладной вклад в решение проблемы повышения эффективности национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации.

Практическая значимость и недостаточная теоретическая разработанность проблемы развития трансфера технологий в условиях ограниченно открытой экономики обуславливают высокую актуальность представленного диссертационного исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций диссертации

Обоснованность научных результатов и выводов диссертации проводится последовательным решением логически взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение цели данного исследования, глубоким анализом научных трудов отечественных и зарубежных исследований в области реализации трансфера технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации, а также использованием данных статистической отчетности, нормативно-правовой базы, регулирующей процессы трансфера технологий на мега-, макро- и мезоуровне.

Диссертационное исследование логично структурировано, имеет внутреннее единство и научную новизну. Автор в процессе исследования рационально использует методы общенаучного, теоретического познания, методы сравнения и аналогий, анализа и синтеза, экономико-математического моделирования и другие.

Достоверность выводов и результатов исследования определяется использованием в качестве теоретической базы фундаментальных научных трудов зарубежных и отечественных авторов в области экономики иннова-

ций, стратегического планирования и прогнозирования социально-экономического развития национальной инновационной системы, государственного и регионального управления, социально-экономической эффективности трансфера технологий национальной инновационной системы, опирается на большой объем статистического и фактического материала, обработанного лично автором. Последнее послужило фундаментом для выявления ключевых направлений и проблем исследования, решения поставленных в работе актуальных задач и определения способов их решения.

Обоснованность выводов, предложений и рекомендаций, выдвинутых соискателем, подтверждается апробацией ключевых положений диссертации. Основные научные результаты исследования докладывались и обсуждались соискателем на международных и всероссийских конференциях, а также прошли апробацию и опубликованы в 19 работах, из них 6 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Отдельные разработки, изложенные в диссертации, реализованы в учебный процесс ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» и внедрены в деятельность Министерства цифрового развития и связи Курской области, Министерства промышленности, торговли и предпринимательства, АНО «Ресурсный центр развития образования и занятости 2035».

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа А.А. Сотникова представляет собой многоплановое исследование актуальных проблем теории и практики формирования трансфера технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации.

Научная новизна диссертационной работы Сотникова Александра Андреевича состоит в разработке научно-методического аппарата, направленного на развитие трансфера технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации.

Несомненно, научный интерес вызывает предлагаемый автором концептуальный подход в виде модели трансфера технологий национальной ин-

новационной системы (стр. 60-61 диссертации), в рамках которого представлен процесс создания, внедрения, использования и распространения технологий национальной инновационной системы на мега-, макро-, мезо- и микро-уровне. Трансфер технологий автором представляется как многоуровневый процесс, требующий координации и взаимодействия на различных уровнях - от международного до внутрикорпоративного. В каждом из этих уровней существуют свои специфические механизмы, инструменты и участники, которые способствуют успешному обмену и внедрению технологий. что позволяет эффективно аккумулировать и распределять средства, оказывать услуги для развития инновационной деятельности (стр. 40 диссертации).

Систематизация рисков, факторов, направлений реализации трансфера технологий национальной инновационной системы (стр. 43-44 дисс.), обладает признаками научной новизны и позволяет наиболее полно определить совокупность рисков отставания национальной инновационной системы от технологически развитых стран, а также дифференцировать механизмы поддержки, направления и мероприятия по привлечению инвестиций для каждого уровня инновационной системы в целях выявления достаточности текущих форм поддержки и определения последующих направлений развития трансфера технологий национальной инновационной системы. Автором отмечено, что, в связи с задержкой в сфере передачи технологий в различных аспектах национальной инновационной системы, факторы связаны с рядом рисков и классифицированы на различных уровнях: мега-, макро-, мезо-, микроуровнях (стр. 41-42 дисс.).

Новизна работы также заключается в разработке методического подхода к оценке потенциала трансфера технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации. Использование такого подхода позволяет выявить проблемы и разработать мероприятия по совершенствованию трансфера технологий, а также создать информационную базу оценки трансфера технологий на национальном уровне. Данный подход автором представлен последовательностью этапов: на мегауровне (стр. 36-39,

48-56, 58-59, 85 дисс.), на макроуровне (стр. 78-84 дисс.), на мезоуровне (стр. 94-101 дисс.), а также анализом информационно-коммуникационных технологий (стр. 104-114 дисс.).

Научной новизной также обладают положения диссертации, связанные с разработкой соискателя методики интегральной рейтинговой оценки трансфера технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации (стр. 132-142 дисс.). Александр Андреевич Сотников аргументированно доказывает, что применение данной методики позволит органам власти обеспечить эффективность трансфера технологий национальной инновационной системы и в рамках целеполагания определить приоритетные направления инновационного развития страны и регионов.

Научная новизна исследования обусловлена тем, что автором разработан организационно-экономический механизм управления трансфером технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации на макроуровне (рисунок 3.1 на стр. 144 дисс.), внедрение которого позволит органам власти создавать условия для привлечения инвестиций, реализовывать проекты трансфера технологий, развивать внутри- и межрегиональное взаимодействие между субъектами трансфера. Предложенный инструментарий позволил автору сформулировать рекомендации по повышению эффективности инновационной деятельности национальной системы и увеличению ее инновационного потенциала.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов исследования

Результаты научного исследования А.А. Сотникова позволяют утверждать, что работа имеет теоретическую и практическую ценность, отличается новизной подходов решения поставленных задач в области формирования трансфера технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации.

Теоретическая значимость исследования проявляется в глубокой проработке и критическом анализе научных работ зарубежных и российских ис-

следователей, систематизации и уточнении понятийного аппарата, методов и теоретических положений процесса формирования трансфера технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации. На основании методических материалов диссертационного исследования выявлены риски, факторы, направления реализации трансфера технологий национальной инновационной системы, влияющие на формирование и реализацию трансфера технологий. Полученные выводы позволяют установить взаимосвязь мероприятий, обеспечивающих повышение конкурентоспособности национальной инновационной системы и регулирующих реализацию трансфера технологий.

Разработанные автором методологические аспекты, такие как методический подход к оценке потенциала трансфера технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации, методика и соответствующая ей система показателей для интегральной рейтинговой оценки трансфера технологий национальной инновационной системы, организационно-экономический механизм управления трансфером технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации на макроуровне, представляют собой практическую значимость и пригодность для внедрения в структуру органов власти на макро- и мезоуровнях при реализации трансфера технологий национальной инновационной системы.

Результаты исследования могут использоваться руководителями организаций для оценки трансфера технологий национальной инновационной системы, обоснования форм и способов организации и стимулирования трансфера технологий, формирования его стратегических целей и задач.

Замечания и рекомендации в адрес соискателя

Диссертационная работа в целом оценивается положительно, однако в отношении рецензируемого исследования можно выделить следующие замечания:

1. Выполняя демаркацию научной категории «трансфер», что представляется чрезвычайно важным для понимания генезиса трансфера техноло-

гий НИС, автор допускает некоторые неточности в контенте этой дефиниции (стр. 21).

2. Автором в работе классифицированы факторы, влияющие на реализацию трансфера технологий национальной инновационной системы на микро-, мезо-, макро- и мегауровнях (таблица 1.9 на стр. 43 диссертации). Ясно, что различные факторы оказывают неравное воздействие на развитие трансфера технологий национальной инновационной системы. К сожалению, автором не проводилась сравнительная оценка факторов по силе их влияния во внутриотраслевой и внешней среде национальной экономики.

3. В разработанной методике интегральной рейтинговой оценки трансфера технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации на мезоуровне возникает вопрос: какими критериями руководствовался автор при придании весовых коэффициентов частным показателям, включенным в состав интегрального показателя (стр. 132-142 диссертации).

4. Вызывает научно-практический интерес предложенный автором методический подход к оценке потенциала трансфера технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации (стр. 63-121 дисс.), отличающийся анализом развития трансфера технологий на разных уровнях национальной инновационной системы: мега-, макро- и мезоуровне, позволяющих оценить уровень цифровой трансформации национальной инновационной системы и сформировать информационную базу управления трансфером технологий национальной инновационной системы. Однако из содержания работы не ясно: каковы ограничения по применению данного методического подхода?

5. Автором проводится апробация методики интегральной рейтинговой оценки трансфера технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации по регионам Центрального Федерального округа (стр. 132-142 дисс.), что, несомненно, является интересным. Однако, в дальнейших исследованиях следует адаптировать и апробировать предло-

женную методику интегральной рейтинговой оценки в рамках отраслевого аспекта. Это позволит конкретизировать цели и задачи рекомендуемого автором организационно-экономического механизма, направленного на повышение эффективности трансфера технологий национальной инновационной системы.

Однако, указанные недостатки не снижают высокой ценности проведенного исследования, не влияют принципиально на достоверность, научную и практическую значимость основных результатов, предложенных А.А. Сотниковым.

Заключение о соответствии диссертации критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней

Диссертационное исследование А.А. Сотникова характеризуется логичностью выводов, выстроенной аргументацией положений, тщательной проработкой вопросов, сформулированных в целях и задачах рецензируемой работы. Структура и логика согласуются с предметом и целью исследования, что отражено в оглавлении диссертации.

Текст автореферата и публикации автора в полной мере отражают основные положения диссертационной работы, выводы, рекомендации, выносимые соискателем на публичную защиту.

Диссертация выполнена автором самостоятельно по значимой и актуальной теме, представляет собой завершенное, логически выстроенное и ценное для современной науки исследование, обладающее внутренним единством, направленное на решение важной государственной задачи теоретического и практического характера, связанное с формированием и реализацией трансфера технологий национальной инновационной системы.

Диссертационное исследование на тему «Трансфер технологий национальной инновационной системы в условиях цифровой трансформации» соответствует квалификационным требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, а ее автор, Алек-

сандр Андреевич Сотников, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

Официальный оппонент:

профессор кафедры экономики промышленности

ФГБОУ ВО «Российский экономический

университет имени Г.В. Плеханова»

доктор экономических наук, доцент



Фоменко Наталья Михайловна

24 января 2025 г.

Сведения о лице, составившем отзыв:

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (менеджмент);

Адрес: 115054, г. Москва, Стремянный пер. 36

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»,

Кафедра экономики промышленности

Телефон, e-mail: +7 (495) 958-27-43, Fomenk.NM@rea.ru

подпись *Фоменко Н.М.*
удостоверяю
Специалист по работе с персоналом
Александр А.Р. 24.01 2025 г.

