

## УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-проректор  
по научной работе ФГАОУ ВО  
«ЮУрГУ (НИУ)»,  
доктор технических наук, доцент  
 А.В. Корзов  
2023 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный университет  
(национальный исследовательский университет)»

Диссертация «Трансфер технологий как драйвер инновационного развития: теория и методология» выполнена на кафедре «Экономика и финансы» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)».

В период подготовки диссертации Пятаева Ольга Алексеевна являлась соискателем ученой степени доктора наук на кафедре «Экономика и финансы» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)». С 01.07.2021 г. по настоящее время обучается в докторантуре федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)».

С 27.08.2020 г. по настоящее время О.А. Пятаева работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российская государственная академия интеллектуальной собственности» в должности заведующего кафедрой «Цифровая экономика и предпринимательство».

В 2005 г. окончила ГОУ ВПО «Самарская государственная экономическая академия» по специальности «Национальная экономика».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук на тему «Развитие методов оценки и прогнозирования показателей эффективности инновационной деятельности энергетических предприятий (на примере тепловых электростанций)» по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями и инвестиционной деятельностью» защитила в 2009 году в диссертационном совете Д 400.001.01, созданном на базе Российского государственного института интеллектуальной собственности.

Научный консультант – доктор экономических наук, доцент Соловьева Ирина Александровна, заведующий кафедрой «Экономика и финансы» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)».

Тема диссертации скорректирована и утверждена Ученым советом Высшей школы экономики и управления федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», протокол № 10 от 30.05.2022 г.

По результатам рассмотрения диссертации «Трансфер технологий как драйвер инновационного развития: теория и методология» принято следующее заключение.

### **Актуальность темы и направленность исследования**

Одним из ключевых направлений развития мировых экономик в современных условиях является повышение инновационной активности. С одной стороны, несмотря на совершенствование нормативной базы, интенсивное внедрение мер поддержки инновационного развития, Россия значительно отстает по уровню инновационной активности от показателей большинства стран мира. С другой стороны, цифровизация, развитие рынков продуктов и услуг расширяют возможности всестороннего управления уровнем инновационной активности экономических агентов.

Несмотря на то, что в России существуют действенные механизмы инновационного развития и инструменты, позволяющие экономическим агентам на основе управления процессами разработки и внедрения инноваций обеспечивать некоторые показатели эффективности их коммерциализации, отсутствие соответствующего методологического и методического обеспечения взаимоотношений экономических агентов по созданию и внедрению инноваций существенно тормозит развитие этого процесса.

Таким образом, в настоящий момент сложилось противоречие между высокой потребностью со стороны участников инновационного процесса в теоретическом, методологическом и методическом обеспечении инновационной деятельности, и недостатках таких разработок в существующих теоретических исследованиях.

### **Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором проведено исследование инновационной активности в российской экономике в целом и в энергетической отрасли, в частности. Отмечено, что, в отличие от большинства стран мира, экономика России характеризуется низкой степенью инновационной активности, что приводит к неполной реализации инновационного потенциала экономических агентов, что обуславливает теоретическую возможность и практическую необходимость

управления инновационной активностью как на макро-, так и на мезо-уровнях. Также в ходе исследования автором проведен анализ отечественных и зарубежных научных работ, посвященных соответствующей тематике. Анализ показал несоответствие существующих подходов к управлению показателями инновационного развития текущим потребностям экономики, так как не учитывается возможность комплексного управления индикаторами инновационного развития на всех уровнях регулирования экономики.

В ходе исследования автором введено в научный оборот понятие «инновационное ядро», в котором представлены выявленные взаимосвязи и соподчиненности таких ключевых категорий инновационной проблематики, как «инновации», «инновационная деятельность», «инновационная активность», «инновационное развитие». Доказано, что исследование проблем инновационного развития должно учитывать специфику конкретных отраслей и видов деятельности, и ключевую роль в этом играет скорость и качество перехода от одного слоя инновационного ядра к следующему («результативность трансфера»). Раскрыт генезис научных исследований в области инновационного развития энергетической отрасли, характеризующий основные исторические периоды, подходы и особенности развития методологической базы в рассматриваемой области. Все это дало приращение научных знаний в области экономики инноваций, возможность идентифицировать точки управления инновационным процессом на макро- и мезо- уровнях и выделить направления дальнейшего исследования.

Далее автором проведен анализ состояния трансфера технологий в российской экономике и энергетической отрасли, сформулировано авторское определение категории «трансфер технологий» и идентифицировано его места в ряду инновационных дефиниций. Выявлены ключевые этапы трансфера технологий, включающие: а) создание, б) обеспечение правовой охраной, в) воплощение на материальном носителе, и г) выведение инновационного решения на товарный рынок, разработан методический подход к оценке масштаба трансфера технологий и определению его количественных параметров. На базе разработанного методического подхода проведен анализ состояния трансфера технологий в экономике РФ и в энергетической отрасли и констатирован крайне низкий уровень развития механизмов трансфера технологий и наличие системных проблем.

Полученные результаты актуализировали проблему разработки теории и методологии управления процессом трансфера инновационных решений с целью повышения уровня инновационного развития экономики в условиях санкционных ограничений.

Опираясь на результаты проведенного анализа, автором были предложены индикаторы трансфера технологий с учетом текущих возможностей получения исходных данных для соответствующей оценки. Это явилось базой для проведения анализа состояния трансфера в РФ в целом и по энергетической отрасли, что позволило сделать вывод о негативной ее динамике на протяжении последнего десятилетия.

Проведенный автором анализ теоретических основ, законодательной базы и текущего состояния инновационного развития и качества трансфера технологий составил основу для разработки авторской концепции управления трансфером технологий, в содержании которой автором были обозначены принципы, цели, задачи, функции, методы и критерии, структурные блоки реализации и организационно-экономическое обеспечение управляющих воздействий на отдельные ее элементы.

Отличительными особенностями концепции явились: использование в качестве базы стратегии метатехнологического прорыва, применение трехвекторной модели уровней, факторов и перспектив управления трансфером технологий на макро- и мезо- уровнях, установление взаимосвязи стратегии и тактики управления трансфером технологий, в основу которой положена концепция BSC.

Реализация предложенной концепции была представлена автором в качестве наиболее целесообразного варианта выхода из инновационно-технологической стагнации в текущих условиях санкционной экономики, поскольку это может обеспечить эффективное управление процессами трансфера инновационных решений на каждом из его этапов, для всех его участников и дает возможность получить синергетический эффект и положительное влияние на динамику индикаторов инновационного развития.

Далее автором были разработаны модель и методы управления процессами трансфера технологий, в том числе модель воронки трансфера технологий, позволяющая с помощью авторской системы показателей провести анализ конверсии инновационных решений, метод оценки и прогнозирования параметров трансфера технологий на макро- и мезо- уровнях, методический инструментарий анализа отраслевых особенностей параметров трансфера технологий, включающий универсальные алгоритмы анализа и прогнозирования и матрицы принятия управленческих решений по повышению результативности процесса трансфера.

Развернутая методология и система методов управления индикаторами трансфера технологий, разработанные автором, являются необходимыми и достаточными для реализации авторского концептуального подхода к управлению трансфером технологий на макро- и мезо- (отраслевом) уровнях. Разработки позволяют оценить степень влияния различных факторов на показатели трансфера технологий, выявить и исследовать отраслевые отличия, провести прогноз влияния изменений коэффициентов конверсии трансфера на значимые социально-экономические индикаторы с целью максимизации показателей инновационного развития экономики.

Разработаны теоретические основы прогнозирования изменения макроэкономических индикаторов вследствие интенсификации процессов трансфера технологий, эмпирически доказана гипотеза применимости теории предельной полезности к прогнозированию такого типа. Представленные разработки являются платформой для реализации системного подхода к созданию прогнозных моделей и формированию краткосрочных и

долгосрочных прогнозов научного, научно-технологического и инновационного развития.

Разработанная методология доведена до уровня детального методического обеспечения и конкретных практических рекомендаций по обеспечению процесса трансфера технологий для экономики России в целом и для энергетической отрасли, в частности. Автором разработан механизм реализации предложенной концепции управления трансфером технологий, включающий структуру реализации концепции управления трансфером технологий, 26 возможных направлений интенсификации процесса трансфера технологий, выявленных на основе матричного субъектно-этапного подхода. Все это дает возможность комплексно воздействовать на рассматриваемый процесс, определять приоритетные векторы для пилотной реализации программ повышения результативности трансфера и, в конечном счете, обеспечить реализацию предложенной концепции в контексте инновационной политики.

### **Степень достоверности результатов проведенных соискателем исследований**

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается использованием большого массива статистических данных по объемам, структуре и динамике инновационного развития России по всем отраслям в целом и в разрезе отдельных отраслей, использованием значительного количества отечественных и мировых научных разработок по рассматриваемой проблеме, соответствием полученных теоретических результатов фундаментальным экономическим теориям, применением обоснованного методического инструментария. Достоверность разработанной методологии подтверждается апробацией в части разработки вариантов методического обеспечения инновационного развития и трансфера технологий для Федеральной службы по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ) и подведомственных ей учреждений, а также использованием в учебном процессе в двух высших учебных заведениях г. Москвы.

### **Новизна и практическая значимость полученных результатов**

В результате эмпирического анализа характеристик инновационного развития России доказано, что исследование проблем инновационного развития должно учитывать специфику конкретных отраслей и видов деятельности, и ключевую роль в этом играет скорость и качество перехода от одного слоя инновационного ядра к следующему («результативность трансфера»).

Раскрыт генезис научных исследований в области инновационного развития энергетической отрасли, характеризующий основные исторические периоды, подходы и особенности развития методологической базы в рассматриваемой области.

Систематизированы требования и разработана система индикаторов оценки масштаба трансфера технологий и определения его количественных параметров.

Разработаны концептуальные и методологические основы управления трансфером технологий, включая механизм управления и систему методов его реализующих. Механизм учитывает взаимодействие всех субъектов инновационного процесса как в экономике России в целом, так и на уровне отдельных ее отраслей.

Разработанная система методов включает в себя как универсальные методы, позволяющие проводить оценку и анализ показателей инновационного развития на разных уровнях управления, так и методы специфические, используемые в энергетической отрасли. В основе разработанной системы методов находится авторская модель воронки трансфера технологий и метод оценки показателей конверсии воронки трансфера, позволяющие с помощью авторской системы показателей провести анализ конверсии инновационных разработок в качественные показатели инновационного развития.

Разработан метод оценки и прогнозирования параметров трансфера технологий на макро- и мезо- уровнях и методический инструментарий анализа отраслевых особенностей параметров трансфера технологий, включающий универсальные алгоритмы анализа и прогнозирования и матрицы принятия управленческих решений по повышению результативности трансфера.

Разработаны теоретические основы прогнозирования изменения макроэкономических индикаторов вследствие интенсификации процессов трансфера технологий, эмпирически доказана гипотеза применимости теории предельной полезности к прогнозированию такого типа, что может быть использовано в будущем для реализации системного подхода к формированию краткосрочных и долгосрочных прогнозов научно-технологического и инновационного развития.

Работа соответствует следующим пунктам Паспорта научной специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)»: 7.1 «Теоретико-методологические основы анализа проблем инновационного развития и инновационной политики», 7.3. «Инновационный потенциал стран, регионов, отраслей и хозяйствующих субъектов», 7.7. «Инновационная инфраструктура и инновационный климат. Проблемы создания эффективной инновационной среды», 7.9. «Разработка методологии и методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности. Оценка инновационной активности хозяйствующих субъектов», 7.11. «Проблемы коммерциализации инноваций и механизмы трансферта технологий».

Научная значимость результатов заключается в разработке концептуальных и методологических основ управления трансфером технологий, модели трансфера технологий для использования на макро- и

мезо- уровнях, механизмов реализации концепции управления трансфером технологий в экономике РФ.

Материалы диссертации полно представлены в работах, опубликованных соискателем. По теме диссертации опубликовано 71 печатная работа общим объемом 123,5 п.л. авторского текста, в том числе 16 статей в изданиях, определенных ВАК РФ, 3 статьи, индексируемых в международных базах Scopus и WoS, 14 монографий (из них 2 – авторских, 12 – коллективных).

**Статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных ВАК Минобрнауки России:**

1. Быкова О.Н., Пятаева О.А. Временная и пространственная оптимизация размещения инвестиций в энергетике (на примере генерирующих компаний) // РИСК: Ресурсы, информация, снабжение, конкуренция. – 2009. – № 2. – С. 131-133. – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

2. Шаповалов П.С., Пятаева О.А. Совершенствование механизмов финансирования инновационных проектов энергетических предприятий после реформы РАО ЕЭС // РИСК: Ресурсы, информация, снабжение, конкуренция. – 2009. – № 2. – С. 141-143. – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

3. Пятаева О.А. Совершенствование методики прогнозирования показателей эффективности инновационно-инвестиционной деятельности энергетических предприятий (на примере ТЭС) // Российское предпринимательство. – 2009. – № 2 (1). – С. 122-125. – 0,75 п.л. (авт. 0,75 п.л.).

4. Шарнопольский Б.П., Пятаева О.А. Оптимальное соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы для генерирующих компаний // Вестник Российской академии естественных наук. – 2014. – Т.14. – № 4. – С. 54-59. – 0,85 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

5. Шарнопольский Б.П., Пятаева О.А. Возможности управления показателями EVA и экономического эффекта снижения себестоимости с помощью оптимизации темпов роста производительности труда и заработной платы в генерирующих компаниях // Управление персоналом и интеллектуальными ресурсами в России. – 2015. – Т.4. – № 6. – С. 67-71. – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

6. Шарнопольский Б.П., Пятаева О.А. Оптимизация распределения капиталовложений, необходимых для ввода электростанций с высокой производительностью труда // Вестник Российской академии естественных наук. – 2018. – Т.18. – № 1. – С. 30-33. – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

7. Войтова Л.М., Пятаева О.А. Инновационное развитие российской экономики в контексте национальной модели управления // Копирайт. Вестник Российской академии интеллектуальной собственности. – 2020. – № 1. – С. 45-51. – 0,7 п.л. (авт. 0,5 п.л.).

8. Пятаева О.А., Нургазина Г.Е. Разработка методики управления рисками в инновационной деятельности для энергетических компаний // Вестник МГЭИ. – 2020. – № 2. – С. 326-341. – 0,8 п.л. (авт. 0,65 п.л.).

9. Пятаева О.А. Методы управления показателями производительности труда при реализации инновационных проектов в генерирующих компаниях // Проблемы современной экономики. – 2020. – № 2(74). – С. 126-128. – 0,8 п.л. (авт. 0,8 п.л.).

10. Нургазина Г.Е., Пятаева О.А. Трансфер технологий в условиях инновационного развития России // Копирайт. Вестник Российской академии интеллектуальной собственности. – 2020. – №4. – С. 83-92. – 0,8 п.л. (авт. 0,8 п.л.).

11. Пятаева О.А., Шарнопольский Б.П. Моделирование эффективности внедрения инновационных технологий в энергосбережении при изменении налоговых ставок // Копирайт. Вестник Российской академии интеллектуальной собственности и Российского авторского общества. – 2020. – № 1. – С. 83-93. – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

12. Пятаева О.А. Трансфер технологий в российском здравоохранении // Научное обозрение: теория и практика. – 2021. – Т.11. – №4(84). – С. 1123-1130. – 0,8 п.л. (авт. 0,8 п.л.).

13. Пятаева О.А. Показатели оценки состояния трансфера технологий в Российской Федерации // Копирайт. Вестник Российской академии интеллектуальной собственности и Российского авторского общества. – 2021. – №2. – С. 5-13. – 0,8 п.л. (авт. 0,8 п.л.).

14. Пятаева О.А. Налоговые стимулы инновационного развития на предприятиях энергетической отрасли РФ // Научное обозрение: теория и практика. – 2022. – Т.12. – № 1 (89). – С. 130-137. – 0,8 п.л. (авт. 0,8 п.л.).

15. Пятаева О.А., Соловьева И.А. Трансфер технологий в энергетической отрасли: оценка и анализ зарубежного опыта // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. – 2022. – Т. 16. – № 2. – С. 111-121. – 0,8 п.л. (авт. 0,4 п.л.).

16. Пятаева О.А. Определение места категории «трансфер технологий» в ряду инновационных дефиниций// Копирайт. Вестник Российской академии интеллектуальной собственности и Российского авторского общества. – 2022. – № 4. – С. 44-57. – 0,8 п.л. (авт. 0,8 п.л.).

### **Статьи, опубликованные в журналах, входящих в Scopus и WoS**

17. Borisova, E.V. Efficiency of investments in energy-saving technologies / Borisova, E.V., **O.A. Pyataeva** // Lecture Notes in Networks and Systems: Conference Series. Switzerland: Springer Nature. – 2021. – Vol. 206. – P. 199–207. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.). (Scopus)

18. Pyataeva, O.A. Digitalization Of Technology Transfer For High–Technology Products / O.A. Pyataeva, L.N. Ustinova, M.I. Evdokimova, A.S. Khvorostyanaya, A.V. Gavriluyk // Proceedings of the International Scientific and Practical Conference «Digital and Information Technologies in Economics and Management» (DITEM2021). Lecture Notes in Networks and Systems. – 2022. – P.15–26. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.). (Scopus)

19. Pyataeva, O.A. Technological development And Patent Activity In Russian Energy Sector / O.A. Pyataeva, M.I. Evdokimova, V.V. Britvina, N.A. Goryunova, E.S. Vasutina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 4. «IV International Scientific and Practical Conference «Actual Problems of the Energy Complex: Physical Processes, Mining, Production, Transmission, Processing and Environmental Protection». – 2022. – P. 012026. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.). (Scopus)

### Монографии

20. Шарнопольский, Б.П. Оценка и прогнозирование эффективности инновационной деятельности энергетических предприятий (на примере тепловых электростанций): монография / Б.П. Шарнопольский, **О.А. Пятаева**. – М.: ИПКГосслужбы, 2009. – 123 с. – 8,85 п.л. (авт. 7,0 п.л.).

21. Шарнопольский, Б.П. Механизмы реализации инновационных проектов энергетических предприятий после реформирования отрасли (на примере генерирующих компаний): монография / **О.А. Пятаева**, Б.П. Шарнопольский. – М.: ИПКГосслужбы, 2009. – 135 с. – 8,9 п.л. (авт. 7,0 п.л.).

22. Пятаева, О.А. Теоретические основы трансфера технологий. Оценка эффективности деятельности субъекта трансфера технологий / К. Беляков, А. Гаврилук, А. Ищенко, Т. Поселова, О. Пятаева, П. Рагозин, Е. Тищенко, С. Тищенко, А. Хворостяная, Ю. Новикова, М. Шелехова, Е. Шипицын, А. Энговатова, К. Уайт // Трансфер технологий в цифровой экономике: монография. – М.: Полиграфическая база ФИПС, 2020. – 230 с. – С. 135–199. – 10,5 п.л. (авт. 1,5 п.л.).

23. Пятаева, О.А. Современные методы повышения эффективности использования инновационных технологий в энергосбережении: монография / О.А. Пятаева, Б.П. Шарнопольский, И.К. Шаматов. – М.: РУСАЙНС, 2020. – 147 с. – 10,5 п.л. (авт. 9,5 п.л.).

24. Пятаева, О.А. Инновационные механизмы регулирования российской энергетической отрасли: критический анализ инициатив минувшего десятилетия: монография / О.А. Пятаева, Б.П. Шарнопольский, И.К. Шаматов. – М.: РГАИС, 2020. – 184 с. – 10,5 п.л. (авт. 9,5 п.л.).

25. Войтова, Л.М. Национальная модель управления и инновационное развитие России: монография / Л.М. Войтова, Е.И. Процкая, **О.А. Пятаева**. – М.: РУСАЙНС, 2020. – 118 с. – 7,5 п.л. (авт. 5,5 п.л.).

26. Мухамедшин, И.С. Коммерциализация интеллектуальных прав: монография / И.С. Мухамедшин, **О.А. Пятаева**. – М.: РУСАЙНС, 2021. – 122 с. – 7,5 п.л. (авт. 5,5 п.л.).

27. Пятаева, О.А. Инновационное развитие ключевых отраслей экономики РФ: анализ, проблемы, перспективы: монография / О.А. Пятаева. – М.: РУСАЙНС, 2022. – 170 с. – 8,5 п.л. (авт. 8,5 п.л.).

28. Пятаева, О.А. Инновационное развитие отрасли пищевого производства в РФ / О.А. Пятаева, А.Т. Волков, А.С. Зуева, Е.И. Чибисова // Современные социально-экономические процессы: опыт теоретического и эмпирического анализа: коллективная монография. – Петрозаводск: МЦНП «Новая наука», 2021. – 227 с. – 10,5 п.л. (авт. 2,5 п.л.).

29. Пятаева, О.А. Анализ механизмов трансфера технологий в отрасли здравоохранения / О.А. Пятаева, В.В. Бритвина, Д.И. Кокурин, А.Ю. Анисимов // Современные социально-экономические процессы: опыт теоретического и эмпирического анализа: коллективная монография. – Петрозаводск: МЦНП «Новая наука», 2021. – 227 с. – 10,5 п.л. (авт. 2,5 п.л.).

30. Пятаева, О.А. Разработка и использование производственных технологий в организациях строительной отрасли / О.А. Пятаева, А.В. Гаврилюк, Е.В. Королева, О.В. Чибисов // Современные социально-экономические процессы: опыт теоретического и эмпирического анализа: коллективная монография. – Петрозаводск: МЦНП «Новая наука», 2021. – 227 с. – 10,5 п.л. (авт. 2,5 п.л.).

31. Пятаева, О.А. Горное дело: специфика инновационного развития / О.А. Пятаева, О.О. Скрыбин, Б.Б. Леонтьев, А.Ю. Анисимов // Современные социально-экономические процессы: опыт теоретического и эмпирического анализа: коллективная монография. – Петрозаводск: МЦНП «Новая наука», 2021. – 227 с. – 10,5 п.л. (авт. 2,5 п.л.).

32. Пятаева, О.А. Анализ патентной и инновационной активности организаций нефтегазовой сферы / О.А. Пятаева, А.В. Гаврилюк, Е.В. Борисова, Г.Е. Нургазина // Современные социально-экономические процессы: опыт теоретического и эмпирического анализа: коллективная монография. – Петрозаводск: МЦНП «Новая наука», 2021. – 227 с. – 10,5 п.л. (авт. 2,5 п.л.).

33. Пятаева, О.А. К вопросу об эффектах внедрения инновационных технологий в отраслях экономики РФ и факторах, препятствующих их внедрению / О.А. Пятаева, В.Р. Смирнова, А.А. Шулу, А.Ф. Лещинская // Актуальные вопросы и векторы развития современной науки и технологий: коллективная монография. – Петрозаводск: МЦНП «Новая наука», 2022. – 227 с. – 10,5 п.л. (авт. 2,5 п.л.).

#### **Статьи в научных журналах и сборниках научных трудов**

34. Пятаева, О.А. Стратегическое управление ключевыми параметрами деятельности предприятия на основе сбалансированной системы показателей / О.А. Пятаева // Управленческий учет и финансы. – 2006. – № 4. – С. 296–302. – 0,8 п.л. (авт. 0,8 п.л.).

35. Пятаева, О.А. Прогнозирование результатов инновационной деятельности промышленных предприятий / О.А. Пятаева // Управленческий учет и финансы. – 2009. – № 3. – С. 202–208. – 0,8 п.л. (авт. 0,8 п.л.).

36. Шарнопольский, Б.П. Методические вопросы оценки эффективности программ инновационного развития и технологической модернизации предприятий энергетического сектора / Б.П. Шарнопольский, **О.А. Пятаева**, П.Л. Решаев // Копирайт. Вестник Российской академии интеллектуальной собственности. – 2013. – № 1. – С. 3–10. – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

37. Пятаева, О.А. Возможности защиты интеллектуальных прав и правовой охраны объектов интеллектуальной собственности в России / О.А.

Пятаева // Наука: общество, экономика, право. – 2020. – № 3. – С. 67–79. – 0,8 п.л. (авт. 0,8 п.л.).

38. Pyataeva, O.A. Intellectual Property In National Innovation System / O.A. Pyataeva, E.V. Koroleva, V.I. Mukhopad // Scientific Research Of The SCO Countries: Synergy And Integration (2020). – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

39. Pyataeva, O.A. Management Of Innovation Projects In Innovation Sphere / O.A. Pyataeva, E.V. Koroleva, B.P. Sharnopolsky // Scientific Research Of The SCO Countries: Synergy And Integration (2020). – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

40. Pyataeva, O.A. Evaluation of the effectiveness of investment projects using protected and unprotected innovations for energy enterprises / O.A. Pyataeva, D.I. Kokurin, B.P. Sharnopolsky // Scientific Research Of The SCO Countries: Synergy And Integration (2020). – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

41. Pyataeva, O.A. Criteria for assessing the economic efficiency of innovative energy-saving projects in the energy sector / O.A. Pyataeva, B.P. Sharnopolsky // Scientific Research Of The SCO Countries: Synergy And Integration (2020). – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

42. Pyataeva, O.A. Assessment of the prospects of innovative investment projects in the energy sector / O.A. Pyataeva, E.V. Koroleva, B.P. Sharnopolsky, I.K. Shamatov // Process Management and Scientific Developments (2020). – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

43. Пятаева, О.А. Управление проектами по созданию объектов интеллектуальной собственности: экономические и правовые аспекты / О.А. Пятаева, Р.А. Марченко // Интеллектуальная собственность: взгляд в будущее: сборник материалов II Международной научной конференции молодых ученых. – М.: ФГБОУ ВО РГАИС, 2020. – С.144–150. – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

44. Пятаева, О.А. Трансфер технологий в России и мире в условиях пандемии / О.А. Пятаева, Г.Е. Нургазина // Актуальные вопросы экономики России и мира в условиях пандемии: сборник материалов Международного круглого стола. – М.: ФГБОУ ВО РГАИС, 2020. – С.30–35. – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

45. Мухамедшин, И.С. Особенности введения в оборот (трансфера) инновационных технологий / И.С. Мухамедшин, **О.А. Пятаева** // Стратегическое партнерство стран Нового шелкового пути – 2020: сборник материалов Международной научно-практической конференции. – М.: ФГБОУ ВО РГАИС, 2020. – С.5–15. – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

46. Пятаева, О.А. Варианты международного трансфера технологий организаций малого и среднего бизнеса / О.А. Пятаева, Г.Е. Нургазина // Стратегическое партнерство стран Нового шелкового пути – 2020: сборник материалов Международной научно-практической конференции. – М.: ФГБОУ ВО РГАИС, 2020. – С.5–15. – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

47. Пятаева, О.А. Трансфер технологий в социальных инновационных организациях: возможности и перспективы / О.А. Пятаева // Актуальные проблемы международных экономических и финансовых отношений: сборник материалов международной научно-практической конференции,

приуроченной ко Дню финансиста. – М.: ФГБОУ ВО РГАИС, 2020. – С.5–15. – 0,8 п.л. (авт. 0,8 п.л.).

48. Шарнопольский Б.П., Пятаева О.А. Методика оценки перспективности реализации инновационно-инвестиционных проектов на предприятиях энергетической отрасли // Вестник Российской академии естественных наук. – 2020. – Т. 20. – № 1. – С. 45-51. – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

49. Пятаева, О.А. Центры трансфера технологий в российских вузах: возможности применения зарубежного опыта / О.А. Пятаева // Актуальные проблемы международных экономических и финансовых отношений: сборник материалов международной научно-практической конференции, приуроченной ко Дню финансиста. – М.: ФГБОУ ВО РГАИС, 2020. – С.16–25. – 0,8 п.л. (авт. 0,8 п.л.).

50. Пятаева, О.А. Эволюция институтов трансфера технологий в России / О.А. Пятаева // Интеллектуальная собственность в цифровую эпоху: сборник материалов международной научно-практической конференции. – М.: ФГБОУ ВО РГАИС, 2020. – С.67–89. – 0,8 п.л. (авт. 0,8 п.л.).

51. Pyataeva, O.A. The Essence of Technology Transfer and the Specifics of its Implementation: Economic Aspects / O.A. Pyataeva, E.V. Borisova, G.E. Nurgazina, V.V. Britvina // The 36-th International Business Information Management Association Conference (IBIMA). – 2020. – 4–5 November. – P. 1472–1478. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.).

52. Pyataeva, O.A. Assessment Of The Effectiveness Of Technology Transfer Entities / O.A. Pyataeva, O.O. Skryabin, A.V. Altukhov, A.V. Gavriluik // The 36-th International Business Information Management Association Conference (IBIMA). – 2020. – 4–5 November. – P. 1788–1798. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.).

53. Pyataeva, O.A. Directions For Improving The Efficiency Of Technology Transfer Processes In The Russian Economy / O.A. Pyataeva, L.V. Prikhodko, P.V. Shalaev, A.A. Shulus, E.A. Pavlov // The 36-th International Business Information Management Association Conference (IBIMA). – 2020. – 4–5 November. – P. 1290–1301. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.).

54. Pyataeva, O.A. Technology Transfer in Russia's Innovative Development / O.A. Pyataeva, E.V. Borisova, G.E. Nurgazina, V.V. Britvina // The 36-th International Business Information Management Association Conference (IBIMA). – 2020. – 4–5 November. – P. 1656–1668. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.).

55. Ustinova, L.N. Prospects For Technology Transfer Digitalization In Russian Economy / L.N. Ustinova, **O.A. Pyataeva**, E.V. Borisova // Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference On Digital Economy (ISCDE2020). – 2020. – P.305–311. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.).

56. Pyataeva, O.A. International Transfer Of Innovative Technologies Prospects For Digitalization / O.A. Pyataeva, E.V. Borisova, G.E. Nurgazina, V.V. Britvina // The 37-th International Business Information Management Association Conference (IBIMA). – 2021. – 30–31 May. – P. 1126–1140. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.).

57. Pyataeva, O.A. Prospects For The Digitization Of The Energy Sector In Russia / O.A. Pyataeva, V.V. Britvina, E.V. Borisova, I.V. Androsova, O.O. Skryabin // The 37-th International Business Information Management Association Conference (IBIMA). – 2021. – 30–31 May. – P. 1334–1348. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.).

58. Pyataeva, O.A. Measures And Prospects Of Technology Transfer Processes Improvement In Russian Economy (Due To An Expert Study Materials) / O.A. Pyataeva, A.V. Anisimov, S.A. Erokhin, L.V. Matraeva, A.V. Gavriluik // The 37-th International Business Information Management Association Conference (IBIMA). – 2021. – 30–31 May. – P. 879–889. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.).

59. Pyataeva, O.A. Opportunities For Increasing The Efficiency Of The Transfer Of Innovative Technologies In The Sectors Of The Fuel And Energy Complex / O.A. Pyataeva, A.V. Altukhov, A.V. Anisimov, S.A. Erokhin, L.V. Matraeva // The 37-th International Business Information Management Association Conference (IBIMA). – 2021. – 30–31 May. – P. 904–917. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.).

60. Pyataeva, O.A. Opportunities For Increasing The Efficiency Of The Transfer Of Innovative Technologies In The Sectors Of The Fuel And Energy Complex / O.A. Pyataeva, V.V. Britvina, E.V. Borisova, E.A. Bobrova, G.A. Konyukhova // The 37-th International Business Information Management Association Conference (IBIMA). – 2021. – 30–31 May. – P. 962–970. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.).

61. Pyataeva, O.A. Current Status Of Innovative Technologies Transfer In Russia / O.A. Pyataeva, O.O. Skryabin, V.V. Britvina, E.A. Bobrova, G.A. Konyukhova // The 37-th International Business Information Management Association Conference (IBIMA). – 2021. – 30–31 May. – P. 1450–1459. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.).

62. Pyataeva, O.A. Transfer Of Innovative Technologies In Health Care In Russia And Abroad / O.A. Pyataeva., E.V. Borisova, A.V. Kharlamenkov, G.E. Nurgazina, A.A. Altukhov // The 37-th International Business Information Management Association Conference (IBIMA). – 2021. – 30–31 May. – P. 1478–1488. – 1,1 п.л. (авт. 1,0 п.л.).

63. Пятаева, О.А. Методы формирования систем риск-менеджмента в энергокомпаниях / О.А. Пятаева // ВСКЭБ VII: сборник материалов II Международного форума по экономической безопасности. – М.: Финансовый университет при Правительстве РФ, 2021. – С.56–62. – 0,8 п.л. (авт. 0,8 п.л.).

64. Pyataeva, O.A. Methods of forecasting indicators of innovation activity in the energy sector / O.A. Pyataeva, E.V. Koroleva, B.P. Sharnopolsky // Development of scientific and practical approaches in the era of globalization (2021). – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

65. Pyataeva, O.A. Mechanisms of technology transfer in the Russian economy: the current state and prospects of digitalization / O.A. Pyataeva, E.V. Koroleva, B.P. Sharnopolsky // Development of scientific and practical approaches in the era of globalization (2021). – 0,8 п.л. (авт. 0,7 п.л.).

66. Пятаева, О.А. Распространение технологических инноваций в историческом контексте: методы, успешные практики, результаты / О.А. Пятаева // Структурные преобразования экономики территорий: в поиске социального и экономического равновесия: сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции. – Уфа, 2022. – С.57–61. – 0,6 п.л. (авт. 0,6 п.л.).

67. Пятаева, О.А. Отраслевая инновационная политика как совокупность инструментов и механизмов инновационного развития / О.А. Пятаева // Стратегирование: теория и практика. – 2022. – № 3. – С.423–444. – 1,5 п.л. (авт. 1,5 п.л.).

68. Пятаева, О.А. Факторы успеха трансфера инноваций в энергетической отрасли / О.А. Пятаева // Science and technology innovations: сборник материалов VII Международной научно-практической конференции. – Петрозаводск: МНПЦ «Новая наука», 2022. – С. 17–21. – 0,6 п.л. (авт. 0,6 п.л.).

69. Пятаева, О.А. Анализ характеристик и индикаторов трансфера технологий: межотраслевые укрупненные сопоставления / О.А. Пятаева // Устойчивое развитие России – 2022: сборник материалов международной научно-практической конференции. – Петрозаводск: МНПЦ «Новая наука», 2022. – С. 48–58. – 0,6 п.л. (авт. 0,6 п.л.).

70. Пятаева, О.А. Энергетика РФ в условиях антироссийских санкций: ключевые условия технологического прорыва / О.А. Пятаева // Цифровая трансформация промышленности: новые горизонты: сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции. – М.: Государственный университет управления, 2022. – С. 116–121. – 0,6 п.л. (авт. 0,6 п.л.).

71. Пятаева, О.А. Подходы к оценке уровня инновационной активности на отраслевом уровне / О.А. Пятаева // Цифровые технологии: наука, образование инновации: сборник материалов V Международного научного Форума профессорско-преподавательского состава и молодых ученых. – М.: СТАНКИН, 2022. – С. 14–19. – 0,6 п.л. (авт. 0,6 п.л.).

Диссертационная работа соответствует требованиям, установленным п. 14 Положения о присуждении ученых степеней. Текст диссертации представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, не содержит заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования.

Диссертация «Трансфер технологий как драйвер инновационного развития: теория и методология» Пятаевой Ольги Алексеевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)».

Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Экономика и финансы» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)».

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** зав. кафедрой Соловьева Ирина Александровна (доктор экономических наук, доцент, профессор), Кучина Елена Вячеславовна (доктор экономических наук, доцент, профессор), Подшивалова Мария Владимировна (доктор экономических наук, доцент, профессор), Каплан Алексей Владимирович (доктор экономических наук, профессор), Каримова Татьяна Григорьевна (кандидат экономических наук, доцент, доцент), Сухих Елена Генриховна (кандидат экономических наук, доцент, доцент), Морозова Лариса Шагиевна (кандидат экономических наук, доцент, доцент), Жданова Нина Викторовна (кандидат экономических наук, доцент, доцент), Тишина Валентина Николаевна (кандидат экономических наук, доцент, доцент), Ткач Елена Сергеевна (кандидат экономических наук, доцент, доцент), Бутрина Юлия Владимировна (кандидат экономических наук, доцент, доцент), Мостовщикова Ирина Александровна (кандидат экономических наук, доцент, доцент), Никифорова Наталья Сергеевна (кандидат экономических наук, доцент), Гвоздев Максим Юрьевич (кандидат экономических наук, доцент, доцент), Гончар Евгения Анатольевна (кандидат экономических наук, доцент, доцент), Субботина Татьяна Юрьевна (кандидат экономических наук, доцент, доцент), Волченкова Ольга Алексеевна (старший преподаватель), Качалова Татьяна Александровна (старший преподаватель), Кузьмин Максим Геннадьевич (старший преподаватель), Шишкина Анна Владимировна (старший преподаватель).

**ПРИГЛАШЕННЫЕ:** Худякова Татьяна Альбертовна (доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой «Цифровая экономика и информационные технологии», ЮУрГУ, член диссертационного совета 24.2.437.06), Лясковская Елена Александровна (доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры «Цифровая экономика и информационные технологии», ЮУрГУ, член диссертационного совета 24.2.437.06).

Результаты голосования: «за» – 20 чел., «против» – 0 чел., «воздержались» – 0 чел., протокол № 7 от 24 января 2023 г.

Зам. заведующего кафедрой,  
профессор кафедры  
«Экономика и финансы»  
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ НИУ»»,  
доктор экономических наук, доцент

М.В. Подшивалова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»  
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» Россия, 454080 Челябинск, проспект Ленина, 76  
Тел./факс: +7 (351) 267-99-00  
E-mail: info@susu.ru



Подшивалова  
Управление  
работе с кадрами  
И.С. Минакова