

Команды исследователей из ВИЭШ завершили работы по грантам РНФ



Сотрудники Высшей инженерно-экономической школы д. э. н., профессор Зайцев Андрей Александрович, д. э. н., профессор Бабкин Александр Васильевич и к. э. н., доцент Гутман Светлана Семеновна получили гранты Российского Научного Фонда 2023–2024 гг. для отдельных научных групп. Команды исследователей во главе со своими руководителями проделали огромную работу над исследованиями.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ ПРОФЕССОРА ЗАЙЦЕВА

Команда исследователей из Высшей инженерно-экономической школы Института промышленного менеджмента, экономики и торговли под руководством д. э. н., профессора ВИЭШ, профессора **ЗАЙЦЕВА Андрея Александровича** успешно завершила работы по гранту Российского научного фонда на тему: «Рентное регулирование ресурсного потенциала социально-экономического развития в РФ». В состав команды грантового проекта также вошли д. э. н. профессор ВШАУ, профессор **КИЧИГИН О.Э.**, к. э. н., доцент ВИЭШ **ДМИТРИЕВ Н.Д.**, к. э. н., доцент **МИХЕЛЬ Е.А.**

В ходе научного исследования было реализовано три базовых направления:

- Рентные отношения при формировании ресурсного потенциала социально-экономического развития российских регионов.
- Институциональная рента как фактор формирования ресурсного потенциала социально-экономического развития российских регионов.
- Нормативно-динамический подход государственного регулирования ресурсного потенциала социально-экономического развития регионов инструментами рентных отношений.

В итоге были сформированы теоретические, методологические и практические положения концепции по рентному регулированию на макро- и мезоуровнях ресурсного потенциала социально-экономического развития (в т. ч. нормативно-динамическая модель регулирования ресурсного потенциала социально-экономического развития регионов инструментами рентных отношений; оценки рентной эффективности воспроизводственных процессов с обоснованием предложений по развитию кластерной структуры регионов РФ). Полученные результаты отражены в 12 статьях (Scopus, WoS, RSCI), 2-х монографиях и могут найти практическое применение в государственном управлении на уровне министерств и ведомств, включая Министерство природных ресурсов и экологии, Министерство промышленности и торговли, Министерство финансов, Министерство экономического развития, Министерство энергетики, Федеральное агентство по управлению государственным имуществом.



ИССЛЕДОВАНИЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ ПРОФЕССОРА БАБКИНА

Команда исследователей из Высшей инженерно-экономической школы Института промышленного менеджмента, экономики и торговли под руководством д. э. н., профессора, заведующего НИЛ «Цифровая экономика промышленности» **БАБКИНА Александра Васильевича** успешно завершила работы по гранту Российского научного фонда на тему: «Стратегическое управление эффективным устойчивым ESG-развитием многоуровневой киберсоциальной промышленной экосистемы кластерного типа в циркулярной экономике на основе концепции Индустрия 5.0: методология, инструментарий, практика». В состав команды грантового проекта также вошли профессор, д. э. н. кафедры цифровой и отраслевой экономики Воронежского гос. техн. университета **ШКАРУПЕТА Е.В.**, ассоциированный профессор, к. э. н. Карагандинского гос. университета (Республика Казахстан) **ТАШЕНОВА Л.В.** и аспирант ВИЭШ **МИХАЙЛОВ П.А.**

Публикации

По результатам проведенных исследований в 2023–2024 году исполнителями подготовлено и опубликовано по тематике гранта 61 публикация в журналах, индексируемых в ведущих международных базах, в том числе Scopus, Web of Science, RSCI, «Белом» списке и иных зарубежных баз данных.

Доклады на конференциях

Исполнители гранта приняли участие и выступили с докладами на 9 международных конференциях и конгрессах. На данных научных мероприятиях результаты научных исследований по теме гранта представлены в виде 32 докладов, из них 6 пленарных, 12 приглашенных и 14 секционных.

Научно-организационные мероприятия

Члены коллектива-исполнители гранта выступили основными исполнителями и организаторами ряда научных мероприятий по тематике гранта, в том числе: Международные конференции (2), Секции международной конференции (3), Круглый стол международной конференции (1), Школа-семинар для студентов и аспирантов (1), Международный конкурс научных работ для студентов и аспирантов (1).

Защиты кандидатских и магистерских диссертаций

В рамках гранта подготовлена и защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук аспирантки Чэнь Лэйфэй на тему «Стратегическое планирование развития инновационного потенциала высокотехнологичной промышленности Китая в условиях Индустрии 5.0». По тематике гранта подготовлены и проведены защиты 9 магистрантов.

Результаты исследований в части цифровой экономики и промышленных экосистем включены в лекционные курсы и практические занятия для студентов институтов ИПМЭИТ, ИММиТ Санкт-Петербургского политехнического университета, студентов Воронежского ГТУ и Северо-Западного института управления РАНХиГС, Карагандинского государственного университета.

В рамках проводимых исследований исполнителями гранта разработаны 3 программы повышения квалификации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого: «Цифровая экономика и Индустрия 5.0», «Цифровые интеллектуальные экосистемы в экономике и промышленности» и «Экономика и управление цифровой трансформацией экономических систем».

В качестве объекта исследования в проекте выступает киберсоциальная промышленная экосистема кластерного типа, рассматриваемая на основе принципов развития циркулярной экономики, промышленного симбиоза (мутуализации) и концепции Индустрии 5.0 с использованием платформенного подхода. Ядром данной экосистемы выступает системообразующий инновационно-активный промышленный кластер.

Основные научные результаты

Разработаны теория и методология стратегического управления эффективным устойчивым ESG-развитием многоуровневой киберсоциальной промышленной экосистемы кластерного типа в циркулярной экономике на основе концепции Индустрия 5.0, в том числе Разработан инструментарий стратегического управления эффективным устойчивым ESG-развитием многоуровневой киберсоциальной промышленной экосистемы кластерного типа в циркулярной экономике на основе концепции Индустрия 5.0 Разработаны практические приложения стратегического управления эффективным устойчивым ESG-развитием многоуровневой киберсоциальной промышленной экосистемы кластерного типа в циркулярной экономике на основе концепции Индустрия 5.0 Разработаны научно-методические и практические рекомендации по управлению цифровой трансформацией промышленных экосистем в условиях цифровизации.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ ДОЦЕНТА ГУТМАН

Команда исследователей из Высшей инженерно-экономической школы (ВИЭШ) Института промышленного менеджмента, экономики и торговли под руководством к. э. н., доцента ВИЭШ, доцента ГУТМАН Светланы Семеновны успешно завершила работы по гранту Российского научного фонда на тему: «Развитие концепции „Умный город“ в контексте цифровой трансформации строительного комплекса и энергетики». В состав команды грантового проекта также вошли д. э. н. профессор ВИЭШ, профессор **РУДСКАЯ И.А.**, к. э. н., старший преподаватель ВИЭШ **ТЕРЕШКО Е.К.**, к. э. н., ассистент ВИЭШ **БРАЗОВСКАЯ В.В.**

В ходе научного исследования было реализовано пять базовых направлений:

Умные города и цифровая трансформация — проведено исследование концепции «Умный город» в контексте цифровизации, включая разработку моделей и систем, способствующих интеграции технологий в городскую инфраструктуру и управление. Оценка готовности регионов к цифровым изменениям — проведена разработка методов и индикаторов для оценки готовности регионов к реализации концепции «Умный город», в том числе с использованием количественных и качественных факторов, а также методов оболочечного анализа (DEA).

Стратегическое развитие территориальных систем — разработаны концептуальные модели для стратегического развития социальных и экономических систем на уровне регионов с учетом внедрения технологий «Умного города».

Устойчивое развитие и экология — проведен анализ роли концепции «Умный город» в достижении целей устойчивого развития, включая взаимодействие экономических, экологических и социальных аспектов.

Индикаторы цифровой трансформации в строительстве и энергетике — проведена разработка системы индикаторов для оценки цифровой трансформации в строительном комплексе и топливно-энергетическом комплексе, что позволит более эффективно управлять процессами и ресурсами в этих сферах.

В рамках гранта была подготовлена и успешно защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук Е.К. Терешко.

В результате реализации проекта были разработаны концептуальные модели и системы, способствующие интеграции технологий «Умного города» в городскую инфраструктуру, а также созданы методы оценки готовности регионов к цифровой трансформации. Полученные результаты отражены в 12 статьях (Scopus, WoS, RSCI, BAK), 1 монографии и могут найти практическое применение в государственном управлении на уровне министерств и ведомств, включая Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России), Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России), Министерство экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России), Министерство энергетики Российской Федерации (Минэнерго России).

От имени Высшей школы выражаем благодарность за проделанную работу, а также поздравляем с подведением итогов! Новых, интересных исследований, коллеги!