

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН,
доктор медицинских наук, профессор,
член корреспондент РАН
А.А. Костин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на совместном заседании кафедр международных экономических отношений и экономико-математического моделирования экономического факультета.

Диссертация «Роль государственно-частных партнерств в повышении энергоэффективности экономики: мировой опыт и Россия» выполнена на кафедре экономико-математического моделирования экономического факультета РУДН.

Березин Андрей Эдуардович 1991 года рождения, гражданин России, в 2013 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика».

С 2014 по 2017 гг. обучался в аспирантуре на кафедре экономико-математического моделирования экономического факультета РУДН для подготовки и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 08.00.14 – Мировая экономика.

С 2021 г. по настоящее время работает в Акционерном Обществе «РариТЭК Холдинг» в должности руководителя проекта отдела развития бизнеса, а также по совместительству с 2017 года по настоящее время работает ассистентом на кафедре экономико-математического моделирования экономического факультета РУДН.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2018 году в РУДН.

Научный руководители: Матюшок Владимир Михайлович, д.э.н. (5.2.5 Мировая экономика), профессор кафедры экономико-математического моделирования экономического факультета РУДН.

Ратнер Светлана Валерьевна, д.э.н., (5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)), профессор кафедры экономико-математического моделирования экономического факультета РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета экономического факультета РУДН 23.12.2014, протокол №5.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы. Тема диссертационного исследования соответствует ключевым направлениям научно-исследовательской работы кафедры экономико-математического моделирования экономического факультета РУДН. Диссертация представляет собой исследование, которое состоит в разработке научно-обоснованных рекомендаций по повышению энергоэффективности национальных экономик с использованием механизмов государственно частного партнерства.

Представленная работа является **актуальной** в виду того, в современных условиях экономической нестабильности, внешних вызовов и угроз, жесточайших экономических санкций, повышение энергетической эффективности имеет особое значение. В Комплексной государственной программе (КГП) РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности», утвержденной Постановлением Правительства РФ от 9 сентября 2023 г. № 1473 отмечается, что «в 2015-2021 гг. среднегодовые темпы снижения энергоемкости ВВП РФ составили 0,6 %, отставая от среднеевропейских темпов в 5,4 раза и от среднемировых в 3,1 раза». В КГП установлена цель по снижению энергоемкости ВВП РФ на 35 % в 2035 г. по отношению к уровню 2019 г. Для реализации проектов в области энергосбережения и энергоэффективности в КГП предусматривается устранение барьеров для активизации ГЧП, привлечения внебюджетных инвестиций, в том числе посредством увеличения концессий и энергосервисных контрактов. Рост энергоэффективности производства и повышение конкурентоспособности ряда отраслей промышленности создаст условия для расширения участия отечественных энергетических компаний в реализации проектов ГЧП в развивающихся странах.

В процессе диссертационной работы соискателем использовались только открытые источники информации. К исследованию заданной проблематики привлечен обширный фактологический материал, что является несомненным достоинством работы.

Диссертационная работа «Роль государственно-частных партнерств в повышении энергоэффективности экономики: мировой опыт и Россия» представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком уровне. Научные положения, выдвинутые соискателем в диссертации,

сформулированы убедительно и обоснованно, доказаны таблицами, рисунками, графиками и расчетами по сценарным прогнозам.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в том, что основные научные положения, выводы и рекомендации, выносимые на защиту, представляют собой личные авторские наработки и содержатся в научных трудах соискателя. Из научных трудов, написанных в соавторстве, в диссертации использован собственный научный задел.

Степень достоверности результатов проведенного исследования в диссертации обеспечена логикой исследования, а также его целью и задачами. Значительная степень обоснованности и достоверности результатов следует из сопоставления и анализа собранных и обработанных соискателем данных из официальных статистических баз, а также из использования соискателем фундаментальных и прикладных работ зарубежных и российских исследователей и публикаций по теме диссертации в периодических изданиях специальных информационно-аналитических материалов.

Научная новизна полученных результатов исследования определяется тем, что на основе обобщения мирового опыта повышения энергоэффективности национальных экономик с использованием механизма ГЧП предложен комплекс мер, направленных на повышение энергоэффективности национальной экономики Российской Федерации и на расширение участия отечественных энергетических компаний в реализации проектов ГЧП в развивающихся странах в форматах БРИКС и ЕАЭС.

Наиболее существенные научные результаты исследования, отражающие его научную новизну по специальности 5.2.5 – «Мировая экономика», состоят в следующем:

Определены и структурированы основные сущностные характеристики мер по повышению энергоэффективности с использованием механизмов ГЧП, включающих разработку национальных и наднациональных программ и стратегий для стимулирования научных разработок, широкого использования инновационных материалов, оборудования, технологий и внедрения международных стандартов энергоэффективности. Выявлено влияние процесса повышения энергоэффективности на международную торговлю энергоресурсами, экономическое развитие, глобальные экологические и энергетические проблемы.

На основе анализа опыта США, Китая, стран ЕС и других стран для преодоления барьеров повышения энергоэффективности **предложены** четыре модели реализации ГЧП проектов в формате партнёрства государства, населения и частного бизнеса.

Выявлено влияние уровня дохода страны и интенсивности международного сотрудничества на количество проектов ГЧП в секторе электроэнергетики и генерации на основе природного газа в развивающихся странах, и технологическую структуру таких проектов.

Разработана методика оценки развития ГЧП в странах мира с учетом благоприятности среды, интеграционных процессов, готовности правительства, участия частного сектора и общественной поддержки. Проведено сравнение методики, рекомендованной правительством РФ, методики расчета индекса Infracore и авторской методики для улучшения механизмов регулирования проектов ГЧП в сфере энергоэффективности.

С учетом опыта работы Всемирного банка и Европейского Банка Реконструкции и Развития (ЕБРР) **предложены** рекомендации по созданию в рамках Нового Банка развития БРИКС Центра компетенций по ГЧП для расширения возможностей энергетических компаний в странах БРИКС и ЕАЭС разрабатывать совместные проекты ГЧП в сфере энергоэффективности на основе собственных технологий.

По специальности 5.2.3 - «Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)» научные результаты состоят в следующем:

Разработана сценарная модель для прогнозирования новых российских энергоэффективных проектов ГЧП в секторе природного газа с учетом особенностей российских энергоэффективных проектов ГЧП в газовой сфере в условиях санкций.

На основе анализа международного опыта и российской специфики **предложены** рекомендации по повышению энергоэффективности в экономике России с использованием механизмов ГЧП и применения модели совместного инвестирования, модели информационного сотрудничества, модели формирования новых стимулирующих политик и смешанной модели совместного инвестирования и информационного сотрудничества.

Практическая значимость исследования заключается в том, что полученные выводы и результаты, обладающие научно-практической новизной, могут быть использованы профильными институтами стран ЕАЭС и БРИКС при разработке, имплементации и совершенствовании подходов к повышению энергоэффективности с использованием механизмов ГЧП; научным сообществом стран ЕАЭС и зарубежных стран для дальнейшего изучения данной проблематики; профессорско-преподавательским составом ВУЗов стран ЕАЭС по соответствующим дисциплинам.

Ценность научных работ соискателя заключается в том, что результаты его исследования составляют целостное решение научной задачи разработки обоснованных рекомендаций по повышению энергоэффективности

национальных экономик с использованием механизмов ГЧП и раскрыты возможности расширения участия российских энергетических компаний в проектах ГЧП по повышению энергоэффективности в развивающихся странах. Положения, выносимые на защиту, отраженные в опубликованных автором работах, имеют прикладное значение и могут найти свою реализацию как в дальнейших теоретических исследованиях, так и в практической деятельности.

Область исследования соответствует требованиям следующих пунктов паспорта ВАК для специальности 5.2.5 Мировая экономика в следующих направлениях исследования: п. 1 «Мировое хозяйство, его структура, динамика и тенденции развития»; п. 18 «Роль технологических факторов в развитии мирохозяйственных процессов»; п. 22 «Соотношение национальных и международных механизмов регулирования экономических процессов. Международная координация экономической политики» **и пунктам паспорта специальности ВАК 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности):** п. 2.12 «Государственно-частное партнерство в промышленности»; п. 2.14 «Проблемы повышения энергетической эффективности и использования альтернативных источников энергии».

По теме диссертационного исследования за последние 5 лет опубликовано 12 публикаций общим объемом в 23,65 п.л., в т.ч. 8 статей в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science (14,68 п.л.), 4 статьи в ведущих рецензируемых журналах из перечня ВАК (РУДН) (общим объемом 8,97 п.л.).

Наиболее значимые публикации:

Перечень Scopus и Web of Science

1. Matyushok, V., Krasavina, V., Berezin, A., & García, J. S. (2021). The global economy in technological transformation conditions: A review of modern trends. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 34(1), 1471-1497.

2. Sergi, B. S., Berezin, A., Gorodnova, N., & Andronova, I. (2019). Smart cities and economic growth in Russia. In *Modeling economic growth in contemporary Russia* (pp. 249-272). Emerald Publishing Limited.

3. Berezin, A., & Ratner, S. (2019, September). Policy transition to low-carbon economy in Russia: State support measures. In *The 13th International Days of Statistics and Economics Conference Proceedings*. p120-130.

4. Balashova, S., Ratner, S., Gomonov, K., & Berezin, A. (2020). Modeling Consumer and Industry Reaction to Renewable Support Schemes: Empirical Evidence from the USA and Applications for Russia. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 10(3), 158-167.

5. Ratner, S., Salnikov, A. A., Berezin, A., Sergi, B. S., & Sohag, K. (2022). Customer engagement in innovative smart grid deployment projects: evidence from Russia. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(4), 5902-5911.

6. Ratner, S., Berezin, A., Gomonov, K., Serletis, A., & Sergi, B. S. (2022). What is stopping energy efficiency in Russia? Exploring the confluence of knowledge, negligence, and other social barriers in the Krasnodar Region. *Energy Research & Social Science*, 85, 102412.

7. Ratner, S., Berezin, A., & Sergi, B. S. (2022). Energy efficiency improvements under conditions of low energy prices: the evidence from Russian regions. *Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy*, 17(1), 1966134.

8. Berezin Andrey, Ratner Svetlana. (2019). POLICY TRANSITION TO LOW-CARBON ECONOMY IN RUSSIA: STATE SUPPORT MEASURES. In *The 13th International Days of Statistics and Economics*. Prague: MELANDRIUM. doi: 10.18267/pr.2019.los.186.13

Перечень ВАК и РУДН

9. Матюшок В. М., Березин А. Э., Матюшок С. В. Энергетический переход и энергоэффективность на африканском континенте: возможности сотрудничества с Россией в форматах БРИКС–Африка и ЕАЭС–Африка // *Экономические отношения*. – 2023. – Т. 13. – № 4. – doi: 10.18334/eo.13.4.119227.

10. Ратнер С.В., Березин А.Э. Государственно-частное партнерство в области энергоэффективности в развивающихся странах // *Экономический анализ: теория и практика*. — 2023. — Т. 22, № 2. — С. 264 — 290. <https://doi.org/10.24891/ea.22.2.264>

11. Городнова Н.В., Березин А.Э. Перспективы энергетического перехода на водородное топливо: анализ мирового опыта и российской практики // *Вопросы инновационной экономики*. – 2022. – Том 12. – № 2. – С. 1147–1164. doi: 10.18334/vines. 12.2.114793

12. Ратнер С.В., Березин А.Э. Анализ политики перехода к низкоуглеродной экономике в России: финансовые аспекты // *Финансы и кредит*. — 2019. — Т. 25, № 7. — С. 1646 — 1662. <https://doi.org/10.24891/fc.25.7.1646>

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Березин Андрей Эдуардович рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук

по специальностям: 5.2.5 Мировая экономика и 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Заключение принято на совместном заседании кафедр международных экономических отношений и экономико-математического моделирования экономического факультета РУДН.

Присутствовало на заседании 19 чел.

Результаты голосования: «за» – 19 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

27.12.2023, протокол № 5

Председательствующие на заседании:
заведующая кафедрой экономико-математического моделирования
экономического факультета РУДН

к.ф.-м.н., доцент

Балашова С.А.

заведующая кафедрой международных экономических отношений
экономического факультета РУДН

д.э.н., профессор

Андропова И.В.

Подпись Андроновой И.В. и Балашовой С.А. удостоверяю.

Ученый Секретарь Ученого совета

экономического факультета РУДН



Норбоева Е.Ц.