

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

Гомонов Константин Геннадьевич 1988 года рождения, гражданин Российской Федерации, в 2012 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский университет дружбы народов» по направлению «Менеджмент» (магистр менеджмента), а также имеет базовое образование по направлению «Экономика».

18 октября 2016 года в диссертационном РУДН защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук на тему «Экономическая эффективность развития интеллектуальных энергосетей в России».

Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28 февраля 2023 года присвоено ученое звание доцента по специальности «Региональная и отраслевая экономика».

В период подготовки диссертации «Организационно-экономический механизм формирования и развития водородной энергетики в Российской Федерации: глобальные и национальные императивы и подходы к оценке эффективности» являлся доцентом кафедры экономико-математического моделирования экономического факультета РУДН, где и работает по настоящее время.

Полученные в диссертации научные результаты являются итогом многолетней, тщательной и систематической работы по разработке комплексного организационно-экономического механизма формирования и развития водородной энергетики в Российской Федерации. Основные положения диссертационного исследования опубликованы в 48 научных работах общим объемом 115,06 п.л., из которых 22 публикации, индексируемые в международных базах Scopus и Web of Science, 10 публикаций, входящих в Перечень ВАК Министерства науки и высшего образования / Перечень РУДН, из которых 31 статья категории К1/К2/МБЦ, а также 1 монография (32 п.л.). Авторский вклад составляет более 80 %.

Актуальность темы работы К.Г. Гомонова обусловлена как глобальными, так и национальными факторами, которые приобретают стратегическое значение для развития Российской Федерации. На глобальном уровне актуальность определяется тем, что энергетическая система мира переживает беспрецедентную трансформацию, связанную с необходимостью снижения выбросов парниковых газов в соответствии с целями Парижского соглашения. Мировой прирост мощностей возобновляемых источников энергии в 2024 году составил 585 ГВт (92,5% от общего уровня генерирующих мощностей), а инвестиции в низкоуглеродную энергетику превысили 2,1 триллиона долларов США. Однако этот переход сопряжен с серьезными системными рисками и макроэкономическими вызовами, такими как риск ресурсных ограничений (мировой спрос на никель и платину для электролизеров к 2030 году может вырасти на 300%), высокая концентрация цепей поставок (70% мощностей электролизеров сосредоточено в Китае),

дестабилизация рынка труда в традиционных секторах и асинхронный переток инвестиций.

На национальном уровне актуальность исследования определяется стратегической необходимостью развития водородной энергетики как инструмента диверсификации экспортно-сырьевой модели, укрепления энергетической безопасности и достижения технологического суверенитета Российской Федерации. Водородная энергетика в России может служить «мостиком» между углеводородной и полностью возобновляемой энергетической системой, обладая потенциальными конкурентными преимуществами благодаря значительным природным ресурсам, географическому положению, емким технологическим возможностям и низкой себестоимости производства водорода (\$1,8-2,2/кг для «голубого» водорода). Кроме того, развитие водородной отрасли может способствовать декарбонизации производственно-логистических цепочек и созданию новых высокотехнологичных рынков. Однако развитие отрасли сталкивается с серьезными вызовами: последствиями, геополитической неопределенностью, отсутствием специализированной инфраструктуры и нормативно-правовой базы. Таким образом, задачи, решаемые в диссертационной работе К.Г. Гомонова, представляются чрезвычайно важными и своевременными.

Апробация и внедрение результатов. К.Г. Гомонов активно представлял результаты своего исследования на престижных международных научных форумах и конференциях, получая положительные отзывы от признанных экспертов в области энергетического перехода и водородной энергетики. Исследование вызвало интерес у представителей государственных структур, занимающихся формированием национальной энергетической политики, а также у корпоративных партнеров, реализующих крупные водородные проекты в России и за рубежом.

Оценивая работу К.Г. Гомонова над диссертацией, отмечу высокие личные качества:

- Творческое мышление и научная смелость — способность формулировать принципиально новые исследовательские вопросы и предлагать нетривиальные подходы к их решению, выходящие за рамки сложившихся научных парадигм;
- Методологическая компетентность — глубокое владение разнообразными научными методами и способность их интеграции в единую гармоничную систему анализа;
- Способность к освоению новых научных методов, технологий и инструментов исследования — системная разработка собственного программного обеспечения для верификации методических подходов;
- Способность к самостоятельному целеполаганию и постановке научных задач — самостоятельная формулировка актуальной научной проблемы;
- Организованность и систематичность — четкая структура исследования, последовательность разработки теоретических и методических положений;

- Добросовестность и высокие этические стандарты — безусловное соблюдение принципов научной интеллектуальной собственности и честное цитирование;
- Настойчивость в достижении поставленных целей — преодоление значительных объективных трудностей, обусловленных изменяющейся геополитической ситуацией и ограничением доступа к информационным ресурсам;
- Высокая работоспособность — способность работать с большими объемами информации и одновременно реализовывать несколько научных проектов;
- Международная научная коммуникация — активное участие в международном научном сообществе и публикация результатов в высокорейтинговых изданиях Scopus и Web of Science.

Заключение. Считаю, что диссертационная работа К.Г. Гомонова «Организационно-экономический механизм формирования и развития водородной энергетики в Российской Федерации: глобальные и национальные императивы и подходы к оценке эффективности» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, удовлетворяющую по критериям актуальности, новизны и научной значимости требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к докторским диссертациям. Диссертация демонстрирует высокий уровень научной подготовки соискателя, оригинальность проведенного исследования и значительный вклад в развитие теории и практики управления энергетическим переходом.

Диссертационная работа может быть рекомендована к публичной защите по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности), а ее автор — К.Г. Гомонов — может быть рекомендован к присуждению ученой степени доктора экономических наук.

Научный консультант:

д.э.н. (08.00.05),

доцент, профессор кафедры

экономико-математического моделирования

экономического факультета РУДН



Ратнер С.В.

12.06.2025 г.

117198, г.Москва, ул.Миклухо-Маклая д.6

эл. почта: ratner_sv@pfur.ru

тел.: +7-495-433-40-65

Подпись Ратнер Светланы Валерьевны заверяю

Ученый секретарь Ученого совета
Экономического факультета РУДН



Норбоева Е.Ц.