

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию аспиранта кафедры экономики, организации и управления **Москера Урбано Александр Патрисио**, выполненную на тему **«Стратегическое планирование развития энергетического сектора Республики Эквадор в контексте энергетической устойчивости»**, представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность)

Москера Урбано Александр Патрисио, гражданин Республики Эквадор, в 2019 году окончил Санкт-Петербургский горный университет по направлению 38.04.02 «Менеджмент», профиль «Стратегический менеджмент». В 2019 году поступил в аспирантуру Санкт-Петербургского горного университета по очной форме обучения на кафедру экономики, организации и управления по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность).

За период обучения в аспирантуре Москера Урбано Александр Патрисио своевременно сдал кандидатские экзамены с оценками «отлично» и проявил себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и выполнять научные исследования.

Результаты диссертационной работы Москера Урбано Александр Патрисио в достаточной степени освещены в 8 печатных работах, в том числе в 3 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (далее - Перечень ВАК), в 2 статьях - в изданиях, входящих в международные базы данных и системы цитирования Scopus/Wos.

Основные положения и результаты работы были представлены на 3 всероссийских и 5 международных научных конференциях и конкурсах за период 2019-2022 гг., где получили положительную оценку: XVIII Всероссийской конференции-конкурсе студентов и аспирантов «Актуальные проблемы недропользования», Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург (апрель 2020 года); XXV Всероссийской конференции-конкурсе студентов и аспирантов «Актуальные проблемы недропользования», Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург

(апрель 2021 года); IV Всероссийской научной конференции «Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса», Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург (марта 2021 года); V Международной конференции «Менеджмент, экономика, этика, техника - МЕЕТ 2019», Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург (сентябрь 2019 года); VI Международной конференции «Менеджмент, экономика, этика, техника - МЕЕТ 2020», Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург (октябрь 2020 года); VII Международной конференции «Менеджмент, экономика, этика, техника - МЕЕТ 2021», Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург (октябрь, 2021 года); XVII Международной научно-практической конференции «Минерально-сырьевой комплекс: инженерные и экономические решения», посвященной 100-летию Белорусского национального технического университета (Минск, 2021); XX Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию Факультета горного дела и инженерной экологии Белорусского национального технического университета (Минск, 2022).

В диссертации Москера Урбано Александр Патрисио рассмотрены вопросы стратегического планирования развития энергетического сектора Республики Эквадор.

В процессе обучения в аспирантуре Москера Урбано Александр Патрисио прошел стажировку в Исследовательском институте геологии и энергетики, г. Кито, Республика Эквадор (IGE), подготовил научные публикации, выполнил все учебные задачи, завершил работу над текстом диссертации.

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена необходимостью совершенствования стратегического планирования энергетического сектора с целью повышения энергетической устойчивости и разработки методического инструментария.

Москера Урбано Александр Патрисио, в процессе проведенных научных исследований, получены новые научные результаты, к которым относятся: выявленные особенности и факторы развития энергетического сектора стран с дефицитом ископаемых ТЭР и потенциалом ВИЭ; разработанный методический подход к стратегическому планированию энергетического сектора стран с дефицитом ТЭР и потенциалом ВИЭ; разработанная научно-обоснованная аналитическая процедура выбора модели стратегического планирования энергетического сектора; модифицированный показатель системной нормированной стоимости электроэнергии (LCOE), учитывающий специфику ВИЭ; предложенный комплекс показателей для сравнительной оценки энергетической устойчивости стран с потенциалом ВИЭ; обоснованность включения в инвестиционную

программу проектов развития производственной мощности энергетического комплекса на основе ВИЭ.

Степень достоверности результатов исследования определяется соответствием методологии исследования основным положениям концепций устойчивого развития и энергетической устойчивости, корректным применением методов стратегического планирования, статистического, технико-экономического и проектного анализа, инвестиционной оценки, прогнозирования и экономико-математического моделирования.

Личное участие автора заключается в постановке целей и задач диссертационной работы, проведении анализа состояния энергетического сектора Республики Эквадор, оценке энергетической устойчивости стран Андского сообщества в соответствии с разработанной автором системой показателей, изложении концептуального и методологического подходов к стратегическому планированию энергетического сектора, разработке методического подхода и его апробации при стратегическом планировании энергетического сектора Республики Эквадор с учетом показателя LCOE.

Диссертационное исследование направлено на расширение научного знания в области стратегического планирования энергетического сектора. Разработанные рекомендации могут использоваться органами государственного управления при решении задач стратегического планирования энергетического сектора Республики Эквадор, а также других стран региона.

Результаты диссертации внедрены в 2022 году в научной деятельности «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики» (ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»)), в том числе в рамках выполнения научно-исследовательской работы по теме «Научное обоснование применения наилучших доступных технологий при реализации принципов экономики замкнутого цикла».

Диссертация «Стратегическое планирование развития энергетического сектора Республики Эквадор в контексте энергетической устойчивости», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность), соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Москера Урбано Александр Патрисио – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 –

