

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.082.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЕКСАНДРА ГРИГОРЬЕВИЧА И НИКОЛАЯ ГРИГОРЬЕВИЧА СТОЛЕТОВЫХ», ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 19 мая 2023 г. протокол № 30

О присуждении Жильцову Сергею Алексеевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата экономических наук

Диссертация «Совершенствование методического инструментария проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей» по специальности 5.2.6 – Менеджмент принята к защите 13.03.2023 г., протокол №21, диссертационным советом 99.2.082.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (Министерство науки и высшего образования Российской Федерации), 600000, г. Владимир, ул. Горького, д. 87, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Череповецкий государственный университет» (Министерство науки и высшего образования Российской Федерации), 162600, г. Череповец, Пр-т Луначарского, д. 5, утвержденным приказом Минобрнауки России № 312/нк от «30» марта 2022 г.

Соискатель, Жильцов Сергей Алексеевич, 1988 года рождения, в 2010 году с отличием закончил ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» с присуждением квалификации «Инженер» по специальности «Электроснабжение». В 2016 году с отличием окончил ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов» с присуждением квалификации «Магистр» по направлению подготовки «Экономика». В настоящее время работает ассистентом кафедры «Управление инновационной деятельностью» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева».

Диссертация выполнена на кафедре «Управление инновационной деятельностью» Института экономики и управления ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор экономических наук, доцент Митяков Евгений Сергеевич, профессор кафедры информатики Института кибербезопасности и цифровых технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет».

Официальные оппоненты:

Колибаба Владимир Иванович, гражданин Российской Федерации, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Экономика и организация предприятия» ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»;

Славянов Андрей Станиславович, гражданин Российской Федерации, доктор экономических наук, доцент кафедры «Экономика и организация производства» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (Национальный исследовательский университет)»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет МЭИ» в своем положительном заключении, подготовленном Лисиным Евгением Михайловичем, доктором экономических наук, доцентом, профессором кафедры «Экономика в энергетике и промышленности» и подписанном Курдюковой Галиной Николаевной, кандидатом технических наук, доцентом, заведующим кафедрой «Экономика в энергетике и промышленности», указала следующее:

- область исследования соответствует научной специальности ВАК РФ 5.2.6 – Менеджмент;

- работа имеет законченный характер, соблюдены научный стиль и логика изложения материала, в каждой главе приведены результаты научных исследований автора с обоснованными выводами;

- автором решены научная задача по обоснованию методических и практических разработок, направленных на совершенствование проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей;

- достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется корректным использованием общенаучных и специальных методов исследования;

- полученные соискателем результаты развивают теоретические и методологические подходы к совершенствованию методического инструментария проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей;

- практическая ценность диссертационного исследования заключается в том, что внедрение предложенного методического инструментария проектного управления инновационными технологиями обеспечения удаленных потребителей может позволить разрешить ряд существующих проблем их энергообеспечения;

- научные результаты и выводы диссертации Жильцова С.А. могут быть использованы Министерством энергетики РФ при разработке методических рекомендаций, нормативных документов и программ по энергоснабжению удаленных потребителей; органами власти заинтересованных субъектов Федерации, регулирующими отношения в сфере энергообеспечения и управления инновационной деятельностью; в образовательном процессе;

- представленное исследование, его содержание, элементы новизны, теоретическая, практическая значимость и обоснованность научных результатов позволяют утверждать, что диссертация Жильцова С.А. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное значение для национального хозяйства;

– диссертация соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней. Автор диссертации – Жильцов Сергей Алексеевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.6 – Менеджмент.

Соискатель имеет 23 научные публикации, из них 14 представлены в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ. Общий объем публикаций составил 11,87 п.л. (из них авторских 6,33 п.л.). Автореферат и опубликованные научные труды соискателя в полной мере отражают содержание диссертации и научные положения, выносимые на защиту, характеризующие научную новизну.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации в научных изданиях: Zhiltsov, S. The formation of the contemporary renewable energy sector and its role in the industry development / E. Akhmetshin, S. Zhiltsov, A. Dmitrieva, A. Plotnikov, A. Kolomeytseva // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2019. – № 9 (6). – P. 373-378; Жильцов, С.А. Альтернативная энергетика России: проблемы и перспективы / С.А. Жильцов, А.Н. Лосев, Э.Ф. Амирова // Управленческий учет. – 2022. – № 5-2. – С. 497-504; Жильцов, С.А. Анализ факторов, влияющих на развитие возобновляемых источников энергии для энергообеспечения удаленных потребителей / Ю.А. Назарова, О.А. Горюнов, С.А. Жильцов // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2018. – № 3. – С. 28-40; Жильцов, С.А. Методика реализации проекта автономного энергообеспечения в зависимости от стадий жизненного цикла // Вопросы инновационной экономики. – 2018. – Т. 8. – № 4. – С. 731-740; Жильцов, С.А. Методические аспекты применения проектного управления при энергоснабжении удаленных потребителей / С.А. Жильцов, Ю.А. Назарова, Ю.М. Авдеев, Е.А. Рогозина // Экономика и предпринимательство. – 2019. – № 7 (108). – С. 940-945; Жильцов, С.А. Модель управления проектом энергоснабжения удаленных потребителей / С.А. Жильцов, К.Р. Велиев // Управление экономическими системами. – 2018. – № 10; Жильцов, С.А. Оптимизация управленческих процессов в электроэнергетике на основе математического моделирования / Н.Д. Дмитриев, Д.Г. Родионов, С.А. Жильцов // KANT. – 2021. – № 1 (38). – С. 18-23; Жильцов, С.А. Особенности управления проектами в энергетике на основе портфельного подхода / С.А. Жильцов, С.Н. Власюк, В.А. Черткова, Н.Н. Семенов // Экономика и предпринимательство. – 2017. – № 12-1 (89). – С. 1152-1157; Жильцов, С.А. Оценка возможности применения гибких методов управления проектами в строительстве объектов энергетики / С.А. Жильцов, Н.В. Бондарчук, А.А. Курашова, А.Н. Гарбанцова, Е.В. Оленева // Экономика и предпринимательство. – 2019. – № 8 (109). – С. 604-607; Жильцов, С.А. Подходы к оценке эффективности проектов автономного энергоснабжения // Инновации и инвестиции. – 2018. – № 9. – С. 120-122; Жильцов, С.А. Получение электроэнергии при переработке отходов / С.А. Жильцов // Экономические отношения. – 2019. – Т. 9. – № 3. – С. 2143-2150; Жильцов, С.А. Роль управления проектами в цифровой экономике / С.А. Жильцов, А.Е. Антонова, Е.А. Пономарева, А.А. Романов, С.Д. Украинцев // Экономика и предпринимательство. – 2019. – № 7 (108). – С. 688-693; Жильцов, С.А. Социально-экономические факторы развития отрасли возобновляемой энергетики в России / Ю.А. Назарова, С.А. Жильцов, Е.Ю. Голоулин // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2017. – № 7; Жильцов, С.А. Теоретические основы управления проектами в области энергоснабжения удаленных потребителей на базе возобновляемых

источников энергии // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2017. – № 10. – С. 220-228; Жильцов, С.А. Управление проектами в условиях цифровой трансформации энергетики / С.А. Жильцов, Н.В. Бондарчук, Е.И. Налбатова, С.А. Байбакова, Д.А. Соловьева // Экономика и предпринимательство. – 2019. – № 8 (109). – С. 800-804.

Недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, отсутствуют.

На диссертацию и автореферат диссертации поступило 6 отзывов от:

– профессора Департамента отраслевых рынков Факультета экономики и бизнеса ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», доктора экономических наук, профессора Шарковой Антонины Васильевны. Замечание: необходимо пояснить как информация о том, что проектное управление представляет собой комплексную систему управления со сложной структурой (стр.16 автореферата) отражается на результатах работы;

– профессора кафедры менеджмента и маркетинга ЧАУ ВО «Московский университет имени С.Ю. Витте», доктора экономических наук, доцента Артемьева Николая Валентиновича. Замечания: 1) стоит отметить, что среди факторов, влияющих на технологическую надежность систем энергоснабжения удаленных территорий, не указано качество работы программного обеспечения (стр.15 автореферата); 2) нужно уточнить на какие работы опирался автор, выбирая математический аппарат, результаты которого представлены на стр. 15-16 автореферата.

– заместителя директора Института экономики и менеджмента по научной деятельности, профессора кафедры менеджмента и маркетинга ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», доктора экономических наук, доцента Созиновой Анастасии Андреевны. Замечания: 1) неясно, по какой причине выделяется выход из строя оборудования как одна из основных причин производства меньшего объема энергии (стр. 15 автореферата); 2) из автореферата диссертации неясно, в чем именно заключается уточнение поэтапной процедуры проектного управления энергоснабжения удаленных потребителей (стр. 14 автореферата); 3) в автореферате приведена классификация критериев и показателей для выбора ветряных, солнечных, гидро и био электрических станций (стр. 10 автореферата). При этом не учитывались геотермальные электростанции.

– профессора кафедры логистики и маркетинга ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», доктора экономических наук, доцента Цверова Владимира Викторовича. Замечания: 1) отсутствует обоснование необходимости выбора бинарной модели вместо каскадной для задач энергоснабжения удаленных потребителей (стр. 11 автореферата); 2) на странице 17 автореферата указано, что риск изменения ключевых показателей включает изменение ставки дисконтирования и динамику уровня инфляции. Ожидается, что в России уровень инфляции в ближайшие годы превысит целевой уровень ЦБ, как это отразится на реализации проекта?

– начальника отдела технико-экономического обоснования проектов Нижегородского филиала ООО «Газпром проектирование», кандидата экономических наук Коновалова Юрия Викторовича. Замечания: 1) из текста автореферата не до конца ясно, что подразумевается под информационным ядром проекта (стр. 13 автореферата); 2) в работе предусмотрено создание энергетического резерва для реализации потенциала социально-экономического развития пгт. Тура (стр. 18

автореферата). При этом не указаны основные направления социально-экономического развития пгт. Тура.

– генерального директора АО «Метрогипротранс», кандидата физико-математических наук, доцента Никандрова Льва Борисовича. Замечания: 1) автором не указано по какой причине выделены только три группы показателей, определяющих соответствие технологии критерию технической осуществимости (стр. 9 автореферата); 2) предполагается, что улучшения качества и увеличения скорости движения информационных потоков через информационное ядро проекта должно произойти за счет аппаратного программного обеспечения (стр. 14 автореферата). Неясно, это готовое программное обеспечение или авторская разработка.

Все отзывы положительные.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой компетентностью в предметной области исследования, наличием публикаций в соответствующей сфере, способностью дать объективное заключение о результатах исследования, определить научную и практическую значимость диссертационной работы и их согласием на предоставление отзыва.

Выбор ведущей организации (с ее согласия) обоснован достижениями профессорско-преподавательского состава данного университета в области изучения проблем управления инновационными проектами и перспектив инновационного развития энергетической отрасли. Университет ведет активную научную деятельность в области проектного менеджмента в электроэнергетике. В состав университета входит кафедра «Экономика в энергетике и промышленности», область научных интересов сотрудников которой включает разработку теории, методологии и механизмов проектного управления в экономических системах. Преподаватели данной кафедры являются высококвалифицированными специалистами в области менеджмента, а также в изучении тенденций проектного управления, управления инновациями на различных этапах и иерархических уровнях. У работников указанной кафедры имеется достаточное количество публикаций по теме рассматриваемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, определенных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана система показателей для оценки эффективности проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей, которая отличается делением ключевых индикаторов на экологические, технические и экономические и позволяет учитывать изменение расходов энергии, динамику налоговых поступлений в бюджеты различных уровней, объем выработки энергии в сравнении с предпроектным уровнем, негативное влияние на природные экосистемы;

предложен авторский бинарный подход к управлению инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей, основанный на двуединой природе понятия «гибкость управления», сочетающего динамическую и стабильную составляющие и отличающийся использованием трех групп показателей, определяющих соответствие технологии техническому критерию: природно-климатические условия, энергетические потребности территории и технические характеристики энергогенератора.

доказана перспективность использования в системе управления рисками проектного управления инновационными технологиями энергообеспечения удаленных

потребителей показателя «эксплуатационный риск энергоснабжения», важным отличием которого выступает возможность расчета вероятности и масштабов негативного влияния изменений природно-климатических условий и технических факторов;

введены новые классификационные критерии, используемые при выборе состава и структуры управления инновационной системой энергоснабжения удаленных потребителей.

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что:

доказана перспективность использования организационной структуры «обратной иерархии» проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей, отличающаяся от существующих ориентацией на авторский бинарный подход посредством изменения иерархической соподчиненности уровней управления и акцентирования внимания на ключевой роли конечных исполнителей в создании ценности;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс базовых общенаучных методов познания, в частности: исторический метод и метод логических обобщений, методы научной абстракции, конкретизации, анализа, синтеза, индукции, дедукции, системный подход, методы сравнения и аналогии, что во многом обеспечило обоснованность, сводимость и достоверность результатов диссертации с выводами предшественников;

изложены преимущества и недостатки современных методических и практических разработок в проектном управлении инновационными технологиями обеспечения удаленных потребителей;

раскрыты ключевые направления совершенствования проектного управления инновационными технологиями обеспечения удаленных потребителей;

изучены и проанализированы классические теоретические и научно-методические подходы и концепции российских и зарубежных ученых в области теории и методологии управления проектами и управления инновациями;

проведена модернизация существующих классификаций критериев выбора инновационных технологий энергообеспечения, представленная в научной литературе; выявлены особенности современной системы автономного энергоснабжения удаленных потребителей.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены: классификация критериев, используемых при выборе состава и структуры управления инновационной системой энергоснабжения удаленных потребителей; бинарный подход к управлению инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей; система показателей для оценки эффективности проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей; пошаговая процедура проектного управления инновационными технологиями;

определены направления перспективного практического использования авторских подходов, обеспечивающих совершенствование методического инструментария проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей;

создана система практических рекомендаций по использованию методического инструментария, разработанного в диссертации в управлении проектами энергоснабжения удаленных потребителей;

представлены новые методические подходы к выбору и использованию инструментов проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее:

теория построена на известной, проверяемой информации и фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации, основана на фундаментальных и прикладных научных трудах отечественных и зарубежных ученых по современным и актуальным вопросам совершенствования инструментария управления инновационными проектами в сфере технологий энергоснабжения удаленных потребителей;

идея базируется на анализе законодательных актов, нормативных документов, инструктивных материалов, регламентирующих порядок работы субъектов управления объектами энергоснабжения;

использованы данные органов официальной статистики стран мира, Федеральной службы государственной статистики, информационных агентств, аналитических центров, профильных научных институтов, российских и зарубежных энергогенерирующих компаний, материалы отечественных и иностранных периодических изданий;

установлены качественные и количественные совпадения ключевых результатов авторского исследования с результатами, представленными в независимых источниках по данной проблематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, специализированные пакеты компьютерных программ обработки статистических данных, информационные ресурсы сети Интернет.

Личный вклад соискателя состоит в:

формулировании цели, задач, выборе объекта и предмета исследования, обосновании его актуальности, научной и практической значимости, обосновании теоретико-методических подходов к анализу предмета исследования, постановке и определении методов для решения исследовательских задач; получении исходных данных; личном участии в апробации результатов исследования на международных научно-практических конференциях; подготовке основных публикаций, отражающих результаты выполненной работы, в том числе в научных изданиях, определенных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1) *представляется целесообразным более глубокое обоснование необходимости выбора бинарной модели вместо каскадной для решения задач энергоснабжения удаленных потребителей;*

2) *система показателей для оценки эффективности проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей требует последующего уточнения в процессе ее практического применения;*

3) *из текста диссертации не ясно, как авторские разработки скажутся на бюджетных процессах различного уровня.*

Соискатель Жильцов Сергей Алексеевич согласился с высказанными в ходе заседания замечаниями и привел собственную аргументацию ответов на дискуссионные вопросы.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи,

имеющей существенное значение для развития проектного управления и управления инновациями и состоящей в совершенствовании методического инструментария проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей. Диссертация соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

На заседании 19 мая 2023 г. за решение научной задачи по обоснованию методических и практических разработок, направленных на совершенствование проектного управления инновационными технологиями энергообеспечения удаленных потребителей, диссертационный совет принял решение присудить Жильцову Сергею Алексеевичу ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации (менеджмент) участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно с правом решающего голоса введено 0 человек, проголосовали: «за» – 17; «против» – 0; недействительных бюллетеней – 1.

Председатель

диссертационного совета 99.2.082.02

доктор экономических наук, профессор

Соколов Алексей Павлович

Ученый секретарь

диссертационного совета 99.2.082.02

кандидат экономических наук, доцент

Смирнов Виктор Николаевич

19 мая 2023 г.