

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 21 октября 2022 г. протокол № 6

О присуждении Кандоховой Марианне Михайловне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук

Диссертация «Развитие финансовых инструментов реализации инвестиционных проектов в системе обращения с твердыми коммунальными отходами» по специальности 5.2.4 – Финансы принята к защите 15 июля 2022 г., протокол № 3, 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», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Череповецкий государственный университет» (600000, г. Владимир, ул. Горького, 87, приказ о создании диссертационного совета от 30.03.2022 г. № 312/нк).

Соискатель, Кандохова Марианна Михайловна, 24.03.1979 года рождения, в 2009 году окончила ФГОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства» по направлению подготовки «Экономика». В 2011 году окончила НОУ ВПО «Институт экономики и социальных отношений», присуждена квалификация «Менеджер» по специальности «Менеджмент организации», работает старшим преподавателем кафедры «Бизнес-информатика и экономика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

Диссертация выполнена на кафедре «Бизнес-информатика и экономика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

Научный руководитель – доктор экономических наук, доцент Губернаторов Алексей Михайлович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», кафедры «Бизнес-информатика и экономика»,

профессор.

Официальные оппоненты:

– Тютюкина Елена Борисовна, доктор экономических наук, профессор, федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Департамента корпоративных финансов и корпоративного управления», профессор;

– Спицына Татьяна Андреевна, кандидат экономических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», научно-образовательный центр финансов и инвестиций Института финансов и устойчивого развития, доцент

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Московский государственный областной университет», г. Москва в своем положительном отзыве, подписанном Власовой Татьяной Ивановной, кандидатом экономических наук, доцентом, заведующим кафедрой проектного и функционального менеджмента, указала, что диссертация Кандоховой М.М. представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное значение для развития финансовой науки. Диссертация соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор, Кандохова Марианна Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.4. – Финансы.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы.

В опубликованных работах раскрываются основные научные результаты, связанные с обоснованием научно-методических разработок и практических рекомендаций по развитию финансовых инструментов реализации инвестиционных проектов в системе обращения с твердыми коммунальными отходами в современных экономических условиях. Наиболее значимые работы: Кандохова, М.М. Финансирование системы обращения с твердыми коммунальными отходами: преимущества и недостатки / М.М. Кандохова, А.М. Губернаторов // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 2. – С. 527-533; Кандохова, М.М. Анализ управления отходоперерабатывающей отраслью в регионе: анализ и направления финансирования / М.М. Кандохова, А.М. Губернаторов // Индустриальная экономика. – 2022. – Т. 1. – № 3. – С. 33-39; Килоева М.М. Система обращения с твердыми коммунальными отходами и механизм ее финансирования в России: состояние и направления развития // Власть. – 2020. – Т. 28. – № 2. – С. 146-155; Килоева М.М. Оценка финансирования системы обращения с ТКО // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2019. – № 12-2. – С. 82-86; Килоева, М.М. Project financing

opportunities in the digital economy of municipal solid waste / A. M. Gubernatorov, M. M. Kiloeva // *Advances in Economics, Business and Management Research*. – 2019. Vol. 105. – Pp. 477-480.

На диссертацию и автореферат диссертации поступили отзывы (все отзывы положительные):

– профессора Высшей школы управления и бизнеса ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», доктора экономических наук, профессора *Светунькова Сергея Геннадьевича*. Замечание 1. На стр. 10 после фразы «В России на различных этапах системы обращения с ТКО распространены следующие механизмы» приводятся только финансовые механизмы. Поскольку в сфере обращения с ТБО имеются не только финансовые инструменты, следовало это указать в тексте. Замечание 2. Не убедительным представляется положение на стр. 14 автореферата о том, что «2) более эффективной является организация бизнеса не на отдельных этапах организационно-технологической цепочки системы обращения с ТКО, а комплексной системы обращения с ТКО, включающей как несколько этапов, так и весь замкнутый цикл». Следовало бы обосновать это положение более подробно. Замечание 3. Не понятно, как рассчитываются весомости факторов в формуле 1 (стр. 21) и как весомости связаны с рангами.;

– профессора кафедры экономики и учетно-аналитических информационных систем ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова», доктора экономических наук, профессора *Аликаевой Мдины Валентиновны*. Замечание 1. на стр. 13 автореферата (табл. 3) представлены пять моделей финансирования системы обращения с ТКО, из которых в автореферате описана только одна. Замечание 2. чем обоснован выбор метода TOPSIS в качестве инструмента многокритериального принятия решений при выборе потенциальной модели финансирования каждой цепочки ТКО (на стр. 17);

– директора ЦЭМИ РАН, члена-корреспондента РАН, доктора экономических наук, профессора РАН *Бахтизина Альберта Рауфовича*. В качестве замечания можно отметить, что в автореферате не указан способ вычисления весов факторов, используемых в уравнении (1) для определения итогового значения совокупного индикатора эффективности моделей финансирования цепочек обращения с отходами;

– профессора кафедры экономики и управления производством ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», доктора экономических наук, доцента *Розова Дмитрия Викторовича*. В качестве замечания можно отметить следующее: по нашему мнению, следовало бы рассмотреть вопросы региональной дифференциации как фактора реализации процесса обращения с ТКО, так как Россия обширная страна, имеющая различные производственные, климатические и социальные территории и любые экономические проблемы, в том числе и вопросы финансирования

инвестиционных проектов в системе обращения с ТКО, должны решаться с учётом данного обстоятельства;

– профессора кафедры цифровых бизнес-технологий и систем учёта ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», доктора экономических наук, профессора *Торопцева Евгения Львовича*. Замечания: при ясности источников финансирования в системе обращения с ТКО (источники наполняются всеми участниками экономической жизни, что естественно) неясной осталась проблема контроля эффективности использования аккумулируемых денег. Да, об эффективности автор говорит, но это эффективность для так называемых стейкхолдеров, для участников цепочек. А для общества она какова?;

– доцента кафедры менеджмента и маркетинга ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», кандидата экономических наук, доцента *Савельевой Надежды Константиновны*. Замечания: разработанный автором алгоритм выбора модели финансирования инвестиционных проектов в системе ТКО основан на многокритериальном подходе. В этой связи возникает вопрос о согласованности данного подхода с неопределенностью, ситуативностью в общей системе финансирования;

– старшего управляющего директора Акционерного общества «ВЭБ Инфраструктура (АО «ИнфраВЭБ»», кандидата экономических наук *Степановой Елены Олеговны*. Замечание 1. Можно ли апробировать разработанные рекомендации и в других отраслях экономики?. Замечание 2. Насколько актуальными будет авторские разработки относительно спектра предложенных моделей финансирования с учетом текущих санкционных ограничений, которые породили проблемы на рынке вторичного сырья.

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 развития финансовых инструментов, используемых при реализации инвестиционных проектов в системе обращения с ТКО. Университет ведет активную научную деятельность в области формирования эффективных механизмов финансирования системы ТКО в России. Научно-педагогические работники данного университета являются высококвалифицированными специалистами в области финансов, а также в исследованиях, связанных с поиском методов финансирования инвестиционной деятельности в экономических системах на всех уровнях экономической иерархии. В списке научных публикаций у работников данного университета 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:

определены основные элементы механизма финансирования системы обращения с ТКО, включающего рычаги и финансовые инструменты, что позволило на разных этапах цепочки системы обращения с ТКО разработать потенциальные модели финансирования, синтезировать факторы, влияющие на выбор модели финансирования, а также предложить критерии и индикаторы эффективности финансирования для стейкхолдеров – участников организационно-технологической цепочки системы обращения с ТКО;

выявлены и сгруппированы наиболее значимые факторы, влияющие на выбор модели финансирования цепочки обращения с ТКО, что позволило инкорпорировать источники финансирования на приоритетных проектах в условиях ограниченности бюджетных средств;

разработаны модели финансирования инвестиционных проектов ТКО, учитывающие преимущества и риски для участников цепочки обращения с ТКО. Реализация моделей финансирования инвестиционных проектов ТКО, позволит повысить не только эффективность функционирования отходоперерабатывающей отрасли, но и обеспечить синергетический эффект и создать основу для формирования устойчивых финансовых отношений субъектов хозяйствования в долгосрочной перспективе;

доказана перспективность использования авторского методического подхода к выбору моделей финансирования инвестиционных проектов, включающего алгоритм расчета интегрального коэффициента близости, систему целевых индикаторов, комплексный алгоритм выбора моделей финансирования не только в системе ТКО, но и в других видах экономической деятельности.

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что:

доказаны перспективность разработанных подходов и механизмов финансирования отходоперерабатывающей отрасли;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе: общенаучные методологические подходы, базирующиеся на системном анализе, экономико-статистическом моделировании, прикладной статистике; современные методы экономического анализа, ранжирования;

изложены методические и теоретические положения по разработке алгоритма выбора модели финансирования инвестиционных проектов ТКО;

изучены и систематизированы методические подходы и основные принципы построения механизма финансирования системы обращения с ТКО в России;

раскрыты особенности предлагаемых моделей финансирования системы обращения с ТКО, в соответствии с технологическими этапами системы ТКО.

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

разработан и внедрен новый методический инструментарий, позволяющий оценить влияние факторов на выбор инструментария финансирования организационно-технологической цепочки в системе обращения с ТКО в России, а также система целевых индикаторов, учитывающих интересы стейкхолдеров в данной цепочки;

определены направления перспективного практического применения предлагаемого алгоритма выбора модели финансирования системы обращения с ТКО;

предложена система показателей и целевых индикаторов эффективности финансирования инвестиционных проектов для стейкхолдеров, по значению которых происходит ранжирование моделей финансирования и включение их в организационно-технологические цепочки системы обращения с ТКО;

представлены рекомендации по реализации мер поддержки отходоперерабатывающей отрасли и созданию экосистемы для реализации моделей финансирования в системе обращения с ТКО во Владимирской области, которые приняты к использованию Департаментом жилищно-коммунального хозяйства Владимирской области, о чем имеются подтверждающие документы.

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 развития механизмов финансирования инвестиционных проектов, реализуемых на каждом этапе цепочки системы обращения с ТКО в России и комплексной оценки их использования;

идея базируется на анализе материалов и документов органов законодательной и исполнительной власти РФ, статистических и аналитических данных Росстата и его территориальных органов, глубококом критическом обобщении передового опыта по вопросам организации финансовых отношений в системе обращения с ТКО в регионе на всех этапах технологической цепочки;

использованы работы зарубежных и российских ученых-экономистов по исследованию проблем реформирования комплексной системы обращения с ТКО на основе эффективных технологий финансирования;

установлено соответствие авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках;

использованы современные методы и средства поиска и обработки данных, специализированные пакеты компьютерных программ обработки статистической информации, научно-информационные ресурсы сети Интернет.

Личный вклад соискателя состоит в:

формулировании цели, задач, выборе объекта и предмета исследования,

обосновании его актуальности, получении научной и практической значимости, формировании теоретико-методических подходов к анализу предмета исследования, постановке и определении методов решения исследовательских задач; получении исходных данных; личном участии в апробации результатов исследования на международных и всероссийских 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 Российской Федерации.

На заседании 21.10.2022 г. диссертационный совет принял решение – за решение научной задачи, имеющей значение для развития экономической науки, состоящей в обосновании научно-методических и практических разработок, направленных на обеспечение финансирования системы обращения с твердыми коммунальными отходами в России, присудить Кандоховой М.М. ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 20, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета



Рыжов Игорь Викторович

Ученый секретарь
диссертационного совета
21 октября 2022 г.



Смирнов Виктор Николаевич