

*В объединенный диссертационный совет  
Д 99.2.082.02, созданный на базе ФГБОУ ВО  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая  
Григорьевича Столетовых», ФГБОУ ВО  
«Череповецкий государственный университет»*

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кандоховой Марианны Михайловны, выполненной на тему: «Развитие финансовых инструментов реализации инвестиционных проектов в системе обращения с твёрдыми коммунальными отходами», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.4 «Финансы»

Рассматриваемая в работе тема представляется весьма актуальной. Хозяйственная деятельность человека оказывает сильнейшее воздействие на природную среду, и зачастую это воздействие – неблагоприятное. В частности, оно выражается в загрязнении атмосферного воздуха и водных ресурсов, возросшем в результате развития промышленного производства и жизнедеятельности людей. В настоящее время уровень антропогенного воздействия на природные комплексы (накопленная экологическая нагрузка на окружающую человека среду) во многих регионах мира уже вызывает значительные изменения различных компонентов экосистемы и грозит нарушением выполняемых ими природных функций. Эти нарушения создают серьезные социальные проблемы: экологическое неблагополучие негативно влияет на здоровье населения, вызывает рост смертности от причин, связанных с уровнем загрязнений, и т.д. Осознание этих проблем побуждает правительства многих стран искать способы управления экологической ситуацией на своей территории для поиска компромисса между ростом производства и обеспечением приемлемого уровня загрязнения окружающей среды. Вот почему исследование Кандоховой М.М., направленное на развитие финансовых инструментов реализации инвестиционных проектов в системе обращения с твердыми коммунальными отходами в условиях современной России не только актуально, но и непосредственно имеет большое прикладное значение.

Представляет интерес предложенный автором модифицированный метод свертки критериев и коэффициента близости, составляющими которого

являются финансовые и нефинансовые (качественные) частные факторы. Применение разработанного инструмента по выявлению и отбору факторов позволяет выявить области допустимых значений для отбора моделей финансирования и наиболее значимых источников, инструментов и экономических рычагов финансирования всей системы обращения с твердыми коммунальными отходами.

Другим достоинством работы, на мой взгляд, является предложенный алгоритм выбора конкретного финансового инструмента для реализации инвестиционных проектов в разработанной системе.

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. Однако это замечание носит рекомендательный характер, не снижает значимости диссертационной работы и может быть учтено автором при подготовке доклада, представляемого к защите.

Таким образом, диссертационное исследование на тему: «Развитие финансовых инструментов реализации инвестиционных проектов в системе обращения с твёрдыми коммунальными отходами» отвечает требованиям п.п. 9-11 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, предъявляемым к научно-квалификационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. Автор диссертационного исследования, Кандохова Марианна Михайловна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.4 – Финансы.

Директор ЦЭМИ РАН, доктор экономических наук, профессор РАН,  
член-корреспондент РАН

ФГБУН Центральный экономико-математический институт Российской академии наук  
Адрес: 117418, Москва, Нахимовский пр., 47  
Телефон: (499) 129-08-22  
e-mail: albert.bakhtizin@gmail.com

Бахтизин Альберт Рауфович

«12» сентября 2022 г.



Подпись Бахтизина А.Р. заверяю:  
Ученый секретарь ЦЭМИ РАН,  
К.Э.Н.

А.И. Ставчиков 2