

В диссертационный совет 24.2.386.06
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический университет»

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА,

доктора экономических наук, профессора Донченко Владислава

Константиновича на диссертационную работу

Колесникова Романа Викторовича

«Формирование регионального механизма обращения с отходами», которая
представлена на соискание ученой степени кандидата экономических наук по
специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика
(Экономика природопользования и землеустройства)

Актуальность темы исследования

В диссертационной работе Колесникова Р.В. «Формирование регионального механизма обращения с отходами» освещены актуальные вопросы управления твердыми коммунальными отходами в рамках концепции устойчивого развития. Особое внимание уделено влиянию отходов на экологическую ситуацию в регионах и разработке социо-эколого-экономических подходов к управлению сферой обращения с твердыми коммунальными отходами. Предложенные механизмы и методы управления являются актуальными, так как способствуют внедрению принципов циркулярной экономики и снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами, позволяют сформировать показатели для оценки и контроля природоохранной деятельности, усовершенствовать подходы к учету негативного воздействия отходов на экосистемы регионов и внедрять мероприятия, направленные на стимулирование экологической деятельности субъектов сферы обращения с отходами. Рассматриваемые в рамках проведенного исследования вопросы

являются актуальными и соответствуют современным тенденциям концепции устойчивого развития в контексте управления отходами, ориентированным на создание циркулярной экономики с учетом экономических, экологических и социальных аспектов.

Национальная стратегия развития Российской Федерации в области обращения с отходами направлена на снижение негативного влияния отходов от производственной и непроизводственной деятельности на окружающую природную среду, ликвидацию и предотвращение образования новых объектов накопленного ущерба и повышению доли утилизируемых отходов. Особый научный интерес вызывает разработка механизмов и методов, способствующих снижению ущерба, наносимого экосистемам, и вовлечение отходов в хозяйственный оборот в рамках циркулярной экономики. Разработанные автором подходы к управлению отходами на региональном уровне способствуют предотвращению загрязнения почв и атмосферного воздуха, что положительно скажется на экологической ситуации в регионах и способствуют формированию новой ресурсной базы, основанной на вторичных ресурсах, выделенных из ТКО.

Разработка комплексных социо-эколого-экономических подходов к управлению отходами является важной научно-исследовательской темой, так как отходы являются существенным антропогенным фактором, вносящим существенный вклад в рост объемов выбросов парниковых газов, загрязнение почв и грунтовых вод, что негативно сказывается на экологическом благополучии и здоровье населения на региональном уровне.

Указанные факторы позволяют заключить, что диссертационное исследование Колесникова Р.В. выполнено на актуальную для государства и науки тему и вносит значительный вклад в развитие теоретических и практических аспектов управления сферой обращения с отходами.

2. Содержание и структура диссертационной работы

Диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, обладающее связностью и логичностью изложения основных положений. Структура диссертации включает введение, три главы, заключение, список использованной литературы, приложения. Общий объем диссертационного исследования составляет 202 страницы основного текста и включает 44 таблицы, 22 рисунка, 6 приложений и список использованной литературы из 209 наименований.

Работа выполнена последовательно. Во введении раскрыта актуальность темы исследования, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов.

В первой главе рассматриваются теоретические аспекты концепции устойчивого развития в контексте управления отходами с точки зрения их негативного антропогенного влияния на регион. Субъекты сферы обращения с отходами рассматриваются как специфический объект управления и государственного регулирования, требующий разработки программ развития, направленных на повышение эффективности управления социо-эколого-экономической деятельностью. Для этого было изучено негативное влияние отходов на окружающую природную среду, сложившиеся тенденции и принципы управления отходами и выявлены существующие проблемы управления ТКО в Российской Федерации.

Во второй главе выполнен анализ сложившейся в регионах системы обращения с отходами, выявлены проблемы присущие регионам, изучен зарубежный опыт организации сферы обращения с отходами и предложены перспективные методы управления отходами, способствующие достижению целей устойчивого развития.

В третьей главе предложены инструменты совершенствования системы управления отходами и проведена апробация предложенных подходов на выборке регионов Российской Федерации.

В заключении изложены итоговые выводы и предложения по результатам проведенного исследования.

3. Основные результаты и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации и полученных лично соискателем

В диссертационной работе Колесникова Р.В. разработаны новые методические подходы управления социо-эколого-экономической деятельностью субъектов сферы обращения с отходами.

К наиболее важным результатам, имеющим признаки научной новизны, которые были получены лично соискателем, можно отнести следующие:

1. Систематизирован зарубежный опыт обращения с отходами в странах с разным уровнем социально-экономического развития и различными подходами к управлению отходами, выявлены основные методы управления, способствовавшие преобразованиям в сфере обращения с отходами в рассматриваемых странах (стр. 60–93).
2. Проведен анализ существующей системы по обращению с отходами (на примере г. Санкт-Петербург), выявлены недостатки функционирующей системы и сформирована перспективная схема управления с отходами, основанная на принципах циркулярной экономики и объединяющая всех участников процесса обращения с отходами, включая потребителей вторичного сырья (стр. 28–33).
3. Предложена региональная система цифрового учета в сфере обращения с ТКО с учетом выявленных проблем существующей системы статистического учета и зарубежного опыта внедрения цифровых технологий в отрасль, что существенно повлияет на скорость принятия решений субъектами сферы обращения с отходами и их качество, будет служить инструментом контроля происходящих изменений, направленных на

повышение социо-эколого-экономической деятельности отрасли (стр. 73–75; 96–105).

4. Разработаны комплексные подходы к экономической оценке негативного влияния сферы обращения с отходами на экосистему региона, включающие в себя количественную оценку экологических рисков и величины ущерба, наносимого окружающей среде при обращении с отходами. Предложенные инструменты позволяют обосновывать необходимость изменений в подходах к управлению отходами с учетом снижения антропогенного влияния на окружающую природную среду, выявлять наиболее эффективные практики обращения с отходами и проводить сравнения функционирующих систем обращения с отходами на различных уровнях – федеральных округов, регионов, муниципалитетов (стр. 105–134).

5. Усовершенствована методика расчета величины платы за коммунальную услугу по обращению с ТКО, позволяющая с помощью экономических механизмов стимулировать население к изменению модели потребления и разделному накоплению отходов, что будет способствовать созданию отдельного вида экономической деятельности (стр.134–136; 145–148).

Результаты диссертационного исследования могут служить теоретической базой будущих исследований в области экономики природопользования и становлении концепции устойчивого развития и практическими рекомендациями по экологизации сферы обращения с отходами.

4. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации

Обоснованность и достоверность полученных в ходе диссертационного исследования выводов и результатов обеспечена использованием

официальных источников информации, к которым относится статистическая информация, публикуемая Федеральной службой государственной статистики и ее территориальными отделениями, официальные отчеты субъектов сферы обращения с отходами, законодательно-правовые акты, научные труды отечественных и зарубежных ученых. Использование фундаментальные теоретических и практических положения таких наук как экономика природопользования, экологический менеджмент и концепция устойчивого развития обеспечивают адекватность полученных выводов и результатов. Методологию исследования составили такие методы, как индукции и дедукции, сравнительный, анализа и синтеза, экспертных оценок, формализации и др. Полученные результаты, характеризующие основные положения диссертационного исследования, подтверждается апробацией на международных и всероссийских научных конференциях, публикациями в ведущих рецензируемых изданиях и актами о внедрении.

5. Теоретическая и практическая ценность выводов и рекомендаций диссертации

Среди положений диссертационного исследования, имеющих наибольшую теоретическую значимость, следует выделить развитие комплексных подходов к созданию механизмов управления субъектами сферы обращения с твердыми коммунальными отходами основанных на принципах устойчивого развития, а также формирование инструментов повышения эффективности эколого-экономической деятельности субъектов, вовлеченных в обращение с отходами. Представленные в работе методики, вносят значительный вклад в развитие теоретических аспектов экономики природопользования.

Практическая ценность работы заключается в возможности применения положений диссертационного исследования для решения актуальных проблем в сфере управления твердыми коммунальными отходами. Предложенные в работе методики позволяют оптимизировать

деятельность субъектов сферы обращения с отходами с точки зрения минимизации негативного воздействия на окружающую среду и повышения эффективности отрасли в целом, что позволит существенно улучшить мониторинг и контроль за отходами, снизить ущерб, наносимый окружающей среде при обращении с ними, стимулировать создание циркулярной экономики. Предложенные методики можно адаптировать для анализа и оценки как всей системы обращения в целом на различных уровнях (национальном, региональном и муниципальном), так и отдельных экологических мероприятий.

Практическая значимость работы также подтверждается актами о внедрении в таких организациях как ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук», Общественная организация «Экономическое общество Республики Татарстан». Отдельные положения диссертационного исследования также нашли применение в учебном процессе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет».

Наиболее важные и имеющие научную ценность результаты диссертационного исследования были опубликованы в 15 печатных работах, из них 5 работ опубликованы в изданиях, входящих в перечень журналов, утвержденных ВАК, 1 работа опубликована в издании, входящим в базы цитирования Web of Science / Scopus.

6. Замечания по диссертационному исследованию

Проведенное диссертационное исследование обладает высокой практической и теоретической значимостью, что позволяет дать ему положительную оценку. Однако, следует отметить ряд замечаний, требующих более глубокой проработки:

- на странице 114 приводятся нормативные значения для каждого из предложенных показателей оценки уровня риска, по нашему мнению, нормативные значения для показателя «Доля населения подверженного

негативному воздействию» должны быть пересмотрены в сторону уменьшения;

- на странице 83 рассматриваются основные направления обращения с ТКО (рис.13), однако, отсутствует подробное описание рассматриваемых технологий – их преимуществ и недостатков, с точки зрения влияния на эколого-экономическую обстановку, распространенность, опыт применения в России и зарубежом, стоимость внедрения;

- при изучении тарифообразования как метода стимулирования населения к эффективному обращению с отходами (стр. 85–93) не рассматривается зарубежный опыт тарифообразования, в странах, проанализированных автором на страницах 60 – 71;

- при расчете удельного ущерба, наносимого окружающей среде при захоронении отходов, формула 21 на странице 126, следует учитывать возможный ущерб, наносимый грунтовыми водам, при неправильной эксплуатации полигонов в тех случаях, когда такая информация доступна для проведения анализа и оценки.

Отмеченные недостатки не уменьшают значимости полученных результатов и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

7. Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней

Содержание диссертации в части аргументации положений, отличающихся научной новизной и выносимых на защиту, соответствуют специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика природопользования и землеустройства) (п. 9.7. «Разработка и совершенствование методов и методик экономической оценки и компенсации ущерба окружающей среде», п. 9.8. «Экономические аспекты утилизации отходов. Анализ состояния и определенной возможности использования вторичных материальных ресурсов отраслей (межотраслевого комплекса)»).

Диссертация, выполненная Колесниковым Романом Викторовичем на тему «Формирование регионального механизма обращения с отходами», соответствует квалификационным требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Официальный оппонент,
Руководитель лаборатории
«Экономических проблем
экологической безопасности»,
главный научный сотрудник
Санкт-Петербургского
научно-исследовательского центра
экологической безопасности
Российской академии наук –
обособленное структурное подразделение
ФГБУН «Санкт-Петербургский
Федеральный исследовательский центр
Российской академии наук»,
доктор экономических наук,
профессор

Донченко Владислав Константинович

Подпись руки В.К. Фелчкова заверяю

Заместитель начальника отдела кадров СПб ФГБУН

Т.Е. Николаева

«21» сентября 2023 г.



Сведения об официальном оппоненте:

Донченко Владислав Константинович, руководитель лаборатории «Экономических проблем экологической безопасности», главный научный сотрудник Санкт-Петербургского научно-исследовательского центра экологической безопасности Российской академии наук - обособленное структурное подразделение ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», 197110, Санкт-Петербург, Корпусная ул., 18.; тел. +7 (812) 499 64 54.