



Министерство науки и высшего образования

Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

**«Алтайский государственный
технический университет
им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ)**

пр-т Ленина, 46, г. Барнаул, 656038

Телефон: (3852) 29-07-10

Факс: (3852) 36-78-64

E-mail: altgtu@list.ru ;

ntsc@desert.secln.ru;

ОКПО 02067824

ОГРН 102201517854

ИНН/КПП 2224017710/222401091

02.09.2022 № 10-3/585

На № _____ от _____

от ведущей организации
на диссертацию Байрак А.Н.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Алтайского
государственного
технического
университета им. И.И.
Ползунова (АлтГТУ)



Марков Андрей
Михайлович

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
на диссертацию Байрак Анастасии Николаевны
«Повышение эффективности рециклинга твердых коммунальных отходов
(на материалах г. Новосибирска)», представленную в диссертационный совет
Д 212.005.11 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» 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)

Актуальность диссертационного исследования. Диссертационная
работа Байрак А.Н. посвящена важной социально-экономической проблеме в
Российской Федерации – повышению эффективности рециклинга твердых
коммунальных отходов. По данной тематике разработано множество
нормативно-правовых актов, в том числе Стратегия развития
промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов
производства и потребления на период до 2030 года.

Диссертация Байрак А.Н. отличается комплексным подходом к исследованию особенностей и условий развития рециклинга твердых коммунальных отходов в России, в частности, в городе Новосибирске. Реформирование отрасли по обращению с отходами сопровождается рядом сложностей: низкая эффективность деятельности региональных операторов, сопротивление со стороны общества – все это значительно повышает актуальность диссертационного исследования.

Поиск инструментария повышения эффективности рециклинга твердых коммунальных отходов является значимым как с научной, так и с научно-практической стороны.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность и обоснованность научных положений, выносимых соискателем на защиту, подтверждается логикой изложения, корректным применением общенаучных и специальных методов познания, экономико-математического аппарата, использованием в качестве теоретико-методологической основы большого числа фундаментальных и прикладных работ отечественных и зарубежных ученых по исследуемой тематике. Исследование выстроено с применением обширной нормативно-правовой, законодательной базы, характеризующей особенности развития рециклинга твердых коммунальных отходов в Российской Федерации, в том числе в г. Новосибирске.

Оценка содержания диссертационной работы и ее завершенности.

Диссертационная работа Байрак А.Н. представляет собой логически выстроенное самостоятельное, законченное научное исследование, изложенное и оформленное в соответствии с требованиями к научно-квалификационным работам на соискание ученой степени кандидата экономических наук, в тексте указаны ссылки на источники, некорректные заимствования отсутствуют.

Объем и структура диссертации. Работа состоит из введения, трех глав, заключения, библиографического списка. Основной текст диссертации представлен на 112 страницах, содержит 20 таблиц, 31 рисунок, библиографический список из 134 наименований.

В первой главе «Современные проблемы переработки твердых коммунальных отходов» исследованы теоретические подходы к рациональному использованию ресурсов; определено место рециклинга в системе подходов (стр.15-16); выявлены факторы, влияющие на развитие вторичной переработки (стр. 18-19); исследованы институциональные

аспекты развития рециклинга в Российской Федерации; приведен зарубежный опыт в управлении системой обращения с отходами (стр. 31-39).

Во второй главе «Управление системой рециклинга в Российской Федерации» изучено государственное регулирование системы обращения с твердыми коммунальными отходами, структурированы национальные проекты модернизации системы по прямому и косвенному влиянию на сокращение объемов отходов в стране (стр. 40-43); проанализированы производственные мощности предприятий отрасли, выявлены особенности переработки вторичного сырья в России (стр. 46-49); представлен алгоритм согласования действий стейкхолдеров как элемент повышения эффективности рециклинга бытовых отходов, представлено описание программного комплекса «Вторресурс» (стр. 57-58); предложено совершенствование тарифа услуги по вывозу твердых коммунальных отходов в Новосибирске (стр. 59); представлено описание некоммерческих организаций, деятельность которых направлена на обеспечение устойчивого развития общества (стр. 65-73).

В третьей главе «Совершенствование процессов рециклинга в Российской Федерации» описана организация повышения эффективности рециклинга, представлен организационно-экономический механизм повышения эффективности процессов рециклинга (стр. 81); приведены рекомендации по внедрению бережливого производства компаниям рециклинга в г. Новосибирске (стр. 84-87); проведен расчет ожидаемых экономических эффектов от внедрения предложенного механизма (стр. 100-104); представлено авторское видение стратегии развития процессов рециклинга твердых коммунальных отходов в РФ (стр. 107).

В заключении диссертационной работы в обобщенном виде представлены основные результаты и выводы, предложены направления дальнейшего применения разработок.

Научную новизну в содержании диссертационного исследования можно поддержать, а именно:

1. Усовершенствован организационно-экономический механизм повышения эффективности процессов рециклинга твердых бытовых отходов в Российской Федерации, позволяющий в относительно короткий срок повысить объем и качество переработки (стр.74-84).

2. Усовершенствована методика тарифного регулирования услуги по вывозу твердых бытовых отходов в части уточнения и детализации фактических объемов твердых бытовых отходов, направленных на переработку. Автором предложено разработать

программное обеспечение по учету перерабатываемого вторичного сырья «Втор ресурс», позволяющее в оперативном режиме отслеживать результаты развития рециклинга и дважды в год корректировать существующий тариф регионального оператора с учетом фактических затрат на перевозку твердых бытовых отходов и доли перерабатываемого сырья (стр.55-59).

3. Разработан алгоритм согласования действий стейкхолдеров как элемент повышения эффективности рециклинга твердых бытовых отходов в Российской Федерации с определением роли каждого участника в процессе (стр. 59-77).

4. Разработаны рекомендации предприятиям рециклинга по внедрению бережливого производства, с комплексным подходом к организации процесса и участия в нем всех заинтересованных сторон (стр.84-95).

5. Проведена апробация предложений по оптимизации производственных процессов предприятия переработки с внедрением принципов бережливого производства в г. Новосибирске, приведена прогнозная оценка результативности внедрения предложенного механизма совершенствования рециклинга твердых бытовых отходов на примере г. Новосибирска, обоснован социальный, экономический и экологический эффект предложений (стр. 100 – 110).

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования.

Теоретическая значимость исследования заключается в возможности использования инструментов и методов, а также рекомендаций, представленных в исследовании в прикладном аспекте, в целях достижения совершенствования процессов рециклинга твердых коммунальных отходов в г. Новосибирске и Российской Федерации. Обоснованы стратегические процессы, обеспечивающие повышение эффективности производственных процессов рециклинга твердых коммунальных отходов, что дает возможность повысить результативность производства в этой сфере.

Теоретические и прикладные материалы диссертационного исследования применяются в производственных процессах ООО «Экорекс» – предприятия рециклинга твердых коммунальных отходов в г. Новосибирске. Предложения, выработанные в ходе исследования, частично включены Департаментом энергетики, жилищного и коммунального хозяйства города в стратегию развития; также эти положения используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», Сибирского университета потребительской кооперации (СибУПК) по направлениям

«Экономика» и «Менеджмент», в читаемых дисциплинах «Институциональная экономика» и «Бережливое производство», что подтверждено справками о внедрении результатов исследования.

Апробация работы. Основные положения и результаты диссертационного исследования докладывались на Всероссийской научной конференция молодых ученых «Наука. Технологии. Инновации» (Новосибирск, 2020); XXI Всероссийской научно-технической конференция «Наука. Промышленность. Оборона-2020». (Новосибирск, 2020); VII Всероссийской конференции «Трансформация российской национальной экономической системы» (Новосибирск, 2012); всероссийских конференциях преподавателей и научных работников технических вузов «Человеческий капитал как фактор инновационного развития России» (Новосибирск, 2014), «Великие реформаторы и российские реформы» (Новосибирск, 2013); международных научно-практических конференциях «Инновационная наука и современное общество» (Уфа, 2013), «Социальное партнерство как фактор развития инфраструктурных отраслей экономики России» (Новосибирск, 2013), «Эволюция государственной политики в контексте современного неоиндустриального развития России» (Новосибирск, 2014), «Конкурентный потенциал развития России в условиях нового технологического уклада» (Новосибирск, 2015), «Человек и общество в системе научных парадигм» (Уфа, 2015); III форуме аспирантов «Я выбираю науку!» (Барнаул, 2021) и др.

Публикации. По теме диссертации опубликовано научных статей – 21, из них 5 публикаций в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования.

Полученные результаты, выводы и научные положения диссертации могут быть использованы органами государственной и муниципальной власти при разработке программ регионального социально-экономического развития; для разработки нормативно-правовых актов при реализации стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, в производственных процессах перерабатывающих предприятий.

Дискуссионные положения работы, требующие от автора дополнительных пояснений:

– в первой главе диссертации в п. 1.2. (стр. 21-30) представлен институциональный подход к определению рециклинга: обозначены факторы и аспекты его развития. По нашему мнению,

целесообразно дополнить определение рециклинга в сравнении с такими терминами как «утилизация», «рекуперация» и т.д.;

– из текста диссертации и автореферата в предложенном автором организационно-экономическом механизме повышения рециклинга твердых коммунальных отходов в Российской Федерации не совсем понятно, какая именно часть механизма усовершенствована (стр. 81-83);

– в п. 2.3 второй главы при описании программного комплекса «Вторресурс» (стр. 57-58), направленного на автоматизацию процессов между производителями отходов и их покупателями, автору следовало более подробно описать инициирование и разработку продукта с точки зрения авторских прав.

Обозначенные замечания не являются критичными, не влияют на общую положительную оценку теоретической и практической значимости диссертации.

Заключение о соответствии диссертации требованиям положения ВАК.

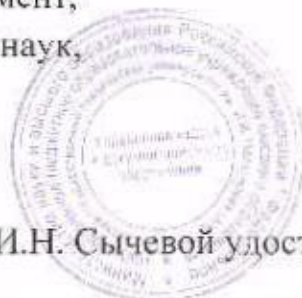
Диссертация Байрак Анастасии Николаевны соответствует пунктам 1.1.1. Разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности; 1.1.2. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий; 1.1.4. Инструменты внутрифирменного и стратегического планирования на промышленных предприятиях, отраслях и комплексах; 1.1.13. Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий, отраслей, комплексов.

Диссертационная работа на тему «Повышение эффективности рециклинга твердых коммунальных отходов (на материалах г. Новосибирска)», 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) является законченной научно-квалификационной работой, выполненной в соответствии с требованиями п.4-9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор, Байрак Анастасия Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

(экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры Менеджмента ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» 02 сентября 2022 г. (Протокол № 1).

Зав. кафедрой Менеджмент,
доктор экономических наук,
профессор



И.Н. Сычева

Подлинность подписи И.Н. Сычевой удостоверяю:

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
КАДРОВ ППС
НОВОСЕЛОВ А.Н.

656038, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 46;
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова;
тел. +7 (3852) 29-07-10; e-mail: altgtu@list.ru; сайт: <https://www.altstu.ru>.