



СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД

**Сборник статей
Международной научно-практической конференции
25 декабря 2025 г.**

Часть 3

АЭТЕРНА
УФА
2025

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
ISBN 978-5-00249-475-0 ч.3
ISBN 978-5-00249-476-7
С 568

СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД: сборник статей Международной научно-практической конференции (25 декабря 2025 г., г. Екатеринбург). В 3 ч. Ч. 3 / - Уфа: Аэтерна, 2025. – 252 с.

Настоящий сборник составлен по итогам Международной научно-практической конференции «СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД», состоявшейся 25 декабря 2025 г. в г. Екатеринбург. В сборнике статей рассматриваются современные вопросы науки, образования и практики применения результатов научных исследований.

Все материалы сгруппированы по разделам, соответствующим номенклатуре научных специальностей.

Сборник предназначен для широкого круга читателей, интересующихся научными исследованиями и разработками, научных и педагогических работников, преподавателей, докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной и педагогической работе и учебной деятельности.

Все статьи проходят экспертную оценку. **Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.** Статьи представлены в авторской редакции. Ответственность за точность цитат, имен, названий и иных сведений, а так же за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

При использовании опубликованных материалов в контексте других документов или их перепечатке ссылка на сборник статей научно-практической конференции обязательна.

Полнотекстовая электронная версия сборника размещена в свободном доступе на сайте <https://aeterna-ufa.ru/arh-conf>

Сборник статей постатейно размещён в научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору № 242 - 02 / 2014К от 7 февраля 2014 г.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
ISBN 978-5-00249-475-0 ч.3
ISBN 978-5-00249-476-7
С 568

© ООО «АЭТЕРНА», 2025
© Коллектив авторов, 2025

В связи с непрерывным ростом числа компаний, взаимодействующих с ФТС по вопросам обмена данными, а также с изменяющимися требованиями к составу этой информации, система «Обмен - М» находится в состоянии постоянного развития.

Список использованной литературы

Нормативно - правовые и иные официальные источники

1.Положение о единой автоматизированной информационной системе таможенных органов (в ред. Приказов ФТС России от 18.09.2012г. № 1883, от 28.07.2017 № 1239)

Учебная и справочная литература

2.Афонин П.Н. Информационное обеспечение в таможенных органах: учебник / П.Н. Афонин. – СПб.: ИЦ «Интермедия», 2019. – 240 с.

3.Костин А. А., Москаленко О. А. «Контроллинг как инструмент решения управленческих проблем в таможенном деле» // Международный научно - теоретический журнал «Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права». - 2019. - № 1 (41). - С. 265 - 269.

4. Петрушко Е.Н. Управление в таможенных органах Российской Федерации: учебное пособие / Е.Н. Петрушко, О.А. Москаленко, В.В. Шкилёв, и др. – Белгород: ООО «Эпицентр», 2024. – 172 с.

Интернет ресурсы

5. Официальный сайт ФТС [Электронный ресурс]. - URL: <https://customs.gov.ru/> (дата обращения 26.09.2025 года)

6.Федеральная таможенная служба России. Проект внедрения автоматизированной системы электронного документооборота. URL: <http://optima-workflow.ru/Documents/FTS.pd> (дата обращения 26.09.2025 года)

© Занимонец В.Е., 2025

УДК 338.45

Колчанова Е. С.

магистр 1 курса, ВВГУ,

г. Владивосток, РФ.

ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Аннотация

В условиях нарастающих экологических вызовов и требований устойчивого развития переход к циркулярной экономике становится критически важным для промышленных регионов. Статья исследует перспективы внедрения циркулярной модели в промышленности Сибирского федерального округа на основе экосистемного подхода. Анализируются ключевые статистические индикаторы: инвестиции в природоохранные

мероприятия и ресурсосбережение, динамика образования, утилизации и обработки отходов, а также расходы на защиту окружающей среды за последнее десятилетие. В результате выявлены основные барьеры, с которыми сталкиваются предприятия при переходе на циклические модели. Научная новизна работы заключается в разработке механизма формирования интегрированной промышленной экосистемы, объединяющей государство, бизнес и научные институты. Выводы подтверждают значительный потенциал циркулярных принципов для снижения экологической нагрузки и повышения конкурентоспособности сибирских предприятий. В заключение представлены практические рекомендации по созданию условий для перехода к новой экономической парадигме и определены направления для дальнейших исследований.

Ключевые слова: циркулярная экономика, организационно - экономический механизм, Сибирский федеральный округ, экосистемный подход, устойчивое развитие, региональная промышленность.

Современные вызовы региональной экономики связаны с экономической нестабильностью и растущим давлением климатических факторов, включая исчерпаемость ресурсов, рост отходов и необходимость снижения выбросов. Эффективным ответом на эти вызовы является переход к циркулярной экономике, которая кардинально отличается от линейной модели «добыть - произвести - утилизировать». Её суть — в циклическом использовании ресурсов через стратегию «3R»: сокращение потребления, повторное использование и переработку. Эта концепция направлена на создание устойчивых экономических систем, обеспечивающих развитие промышленности, сохранение природы и долгосрочное благополучие общества.

Актуальность исследования связана с необходимостью адаптации региональных экономик к ограниченности ресурсов, климатическим рискам и растущему экологическому запросу общества. Переход к циркулярной экономике выступает ключевым инструментом такой адаптации. Для Сибирского федерального округа, обладающего значительным потенциалом, но использующего ресурсы линейно, это особенно важно. Разработка экосистемной стратегии перехода к циркулярной модели становится необходимым условием для сохранения природного богатства, поддержания качества жизни и обеспечения долгосрочной конкурентоспособности региона.

Переход промышленности к циркулярной экономике соответствует целям устойчивого развития ООН и национальной экополитике [1]. Доля переработанных ТБО в России выросла за пять лет с 8 % до 13 % [2], однако цели нацпроекта «Экология», такие как полная переработка к 2030 году, требуют ускоренного внедрения циклических моделей [3].

Уникальные региональные условия — богатые ресурсы, развитая инфраструктура и научный потенциал — создают базу для внедрения циркулярных проектов. Данное исследование актуально и направлено на разработку эффективной стратегии перехода к циркулярной экономике в регионе.

Предмет исследования составляют вопросы внедрения циркулярной экономики в России, акцентируя внимание на процессах управления отходами и ресурсами. Современные исследования выявляют достижения и недостатки, влияющие на успешность перехода к замкнутым циклам производства.

Источниками исследования служат работы, акцентирующие роль институциональных факторов и экокультуры [4], активную государственную поддержку через субсидии и льготы [5], а также необходимость баланса между потребителями и производителями [6].

Авторы считают, что переход к циркулярной экономике требует комплексной стратегии: модернизации инфраструктуры, подготовки кадров и вовлечения граждан. Ключевую роль играют законодательные инициативы и экономические стимулы для развития устойчивых моделей. Такой подход, основанный на формировании экологической культуры и согласовании интересов всех сторон, является основой для успешного внедрения циркулярной экономики в России.

Цель исследования — разработка организационно - экономического механизма развития региональной промышленной экосистемы в условиях циркулярной экономики, что составляет его научную новизну.

Задача — определить перспективы внедрения циркулярной экономики в регионах ДФО на основе анализа динамики статистических показателей.

Основная часть

Проанализируем динамику выбранных для исследования показателей, которые могут охарактеризовать перспективы внедрения циркулярной экономики в СВО. Согласно анализу данных, представленных в таблице 1, общая сумма инвестиций в округе за 2022 г. составила 84 068 млн. руб., что значительно выше показателей предыдущих лет. Наиболее заметным является рост инвестиций в Красноярский край, где доля инвестиций в 2022 г. достигла 61,55 %, что свидетельствует о значительном увеличении финансирования экологических проектов.

Таблица 1

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов субъектах СФО с 2022 по 2014 гг., млн. руб.

Федеральный округ и субъект	Годы				
	2022	2020	2018	2016	2014
Сибирский федеральный округ	84068	33159	19843	23233	16763
Республика Алтай	184	156	136	218	116
Республика Тыва	69	33	6	-	0,3
Республика Хакасия	183	752	158	336	104
Алтайский край	318	217	380	270	145
Красноярский край	51741	12202	6926	14149	7600
Иркутская область	9864	9609	4150	2404	1889
Кемеровская область	8259	4423	2954	1669	2833
Новосибирская область	1745	662	537	499	837
Омская область	10684	4447	3842	632	1466
Томская область	1022	658	754	3057	1776

Примечание: составлено автором по [7].

В целом по СФО инвестиции в охрану окружающей среды к 2022 году выросли на 153 % по сравнению с 2020 годом. Рост наблюдался почти во всех регионах, особенно в Красноярском крае (в 4,3 раза), Иркутской и Кемеровской областях.

За период с 2014 по 2022 год прирост инвестиций по округу составил 401 %, однако динамика была нестабильной. Например, в Томской области пик пришёлся на 2016 год. Красноярский край и Иркутская область традиционно формируют основную долю вложений (в 2022 году — 61,5 % и 11,7 % соответственно).

Таким образом, несмотря на общий значительный рост экологических инвестиций, наблюдается их неравномерное распределение и высокая вариативность по регионам СФО.

Согласно анализа по данным, представленным в таблице 2, общая сумма затрат в СФО за 2022 г. составила 82 305 млн. руб., что значительно превышает показатели предыдущих лет.

Таблица 2

**Текущие затраты на охрану окружающей среды в субъектах СФО
с 2022 по 2014 гг., млн. руб.**

Федеральный округ и субъект	Годы				
	2022	2020	2018	2016	2014
Сибирский федеральный округ	82305	63862	61163	51464	50910
Республика Алтай	119	171	85	57	55
Республика Тыва	269	252	211	135	108
Республика Хакасия	2650	2155	1842	1538	1430
Алтайский край	2007	1557	1365	1080	891
Красноярский край	37495	27360	25726	22965	21571
Иркутская область	12661	10041	11523	9812	9330
Кемеровская область	13863	12557	10940	7250	10224
Новосибирская область	4167	2046	1647	1558	805
Омская область	3905	3500	3678	3446	3027
Томская область	5170	4223	4146	3623	3469

Примечание: составлено автором по [7].

Текущие затраты на охрану окружающей среды в СФО за 2022 год выросли на 29 % по сравнению с 2020 годом. Рост отмечен почти во всех регионах, кроме Республики Алтай. Наибольший прирост — в Новосибирской области (103 %) и Кемеровской области (10 %).

В целом за период с 2014 по 2022 год затраты по округу увеличились на 61,6 %, но их динамика остаётся нестабильной. Например, в Омской области значения колебались от 3 до 3,9 млрд руб.

Наибольшую долю в затратах всего округа стабильно занимает Красноярский край: в 2022 году на него пришлось 45,5 % общих расходов, что свидетельствует о значительном финансировании экологических программ.

Таким образом, проведённый анализ показателей, характеризующих состояние окружающего пространства в СФО, с одной стороны, демонстрирует значительное увеличение объёмов образования отходов, что отражает рост производственной активности, а с другой стороны, создаёт вызовы для экологической безопасности. Необходимо обеспечить эффективное управление образующимися отходами и их переработку, чтобы минимизировать негативные последствия для окружающей среды и повысить качество жизни населения.

Список литературы:

1. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» // КонсультантПлюс URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_475991/
 2. ППК РЭО // Российский экологический оператор URL: <https://reo.ru/>
 3. Национальные проекты России URL: <https://национальныепроекты.рф/>
 4. Ларченко Л. В. Применение модели циркулярной экономики в регионах России / Л. В. Ларченко, Л. И. Курамшина // Россия: Тенденции и перспективы развития: Ежегодник. Материалы XIII Международной научно - практической конференции, Курск, 03–04 июня 2022 года / Отв. редактор В.И. Герасимов. Том Выпуск 17. Часть 2. – Москва: Институт научной информации по общественным наукам РАН, 2022. – С. 242 - 247. – EDN ANLPNB.
 5. Амирова Н. Р. Циркулярная экономика: возможности и барьеры / Н. Р. Амирова, Л. В. Саргина, Я. Э. Кондратьева // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. – 2021. – № 3(59). – С. 187 - 201. – DOI 10.21685 / 2072 - 3016 - 2021 - 3 - 17. – EDN CBRDLS.
 6. Модели циркулярной экономики в ресурсообеспечении индустриального развития регионов / Л. Г. Матвеева, Н. А. Косолапова, Е. В. Каплюк, Е. А. Лихацкая // Terra Economicus. – 2022. – Т. 20, № 3. – С. 116 - 132. – DOI 10.18522 / 2073 - 6606 - 2022 - 20 - 3 - 116 - 132. – EDN CJGZQQ.
 7. Федеральная служба государственной статистики. // Основные показатели охраны окружающей среды. URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13294>
- © Колчанова Е.С., 2025

УДК 336

Лавренова Е.С.

студентка 3 курса АУППРБ,

г. Минск, РБ

Научный руководитель: Герасенко В.П.

д - р экон. наук, профессор АУППРБ,

г. Минск, РБ

ВАЛЮТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Аннотация

В статье исследуются система, проблемы и перспективы валютного регулирования и контроля в Беларуси, направленных на обеспечение экономической стабильности и безопасности.

Ключевые слова

Валютное регулирование, валютный контроль, экономическая стабильность, валютный курс, золотовалютные резервы.

Ефимова К.М. ФОРМИРОВАНИЕ БЛАГОПРИЯТНОГО НАЛОГОВОГО КЛИМАТА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН	41
Жизневская Е. С. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ	42
Занимонец В.Е. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТАМОЖЕННОГО ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ПОСРЕДСТВОМ ИНФОРМАТИЗАЦИИ И ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА	46
Колчанова Е. С. ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	49
Лавренова Е.С. ВАЛЮТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	52
Лавренова Е.С. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ СУВЕРЕННОГО КРЕДИТНОГО РЕЙТИНГА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	56
Лавренова Е.С. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОНИТОРИНГА, АУДИТА И КОНТРОЛЯ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	59
Малыш Н. С., Осипов А. Д. ПРИРОДНО - РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	62
Малыш Н. С., Осипов А. Д. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	67
Малыш Н. С., Осипов А. Д. О НЕКОТОРЫХ КОРРУПЦИОННЫХ РИСКАХ И ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИИ В СФЕРЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	71
Малыш Н. С. ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	75
Машко Е.А., Гайко Д.А. АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ДОБРОВОЛЬНОГО ПЕНСИОННОГО СТРАХОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	77

Научное издание

**СОВРЕМЕННАЯ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА:
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД**

**Сборник статей
Международной научно-практической конференции
25 декабря 2025 г.**

Часть 3

В авторской редакции

Издательство не несет ответственности за опубликованные материалы.

Все материалы отображают персональную позицию авторов.

Мнение Издательства может не совпадать с мнением авторов

Подписано в печать 27.12.2025 г. Формат 60х90/16.

Печать: цифровая. Гарнитура: Times New Roman

Усл. печ. л. 15,00. Тираж 500. Заказ 2562.



Отпечатано в редакционно-издательском отделе
НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «АЭТЕРНА»

450076, г. Уфа, ул. Пушкина 120

<https://aeterna-ufa.ru>

info@aeterna-ufa.ru

+7 (347) 266 60 68