

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА» (РХТУ ИМЕНИ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА)

УДК 504.05

Рег. № НИОКТР — не присвоен

Рег. № ИКРБС — не присвоен

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий преподаватель

_____ Д.В. Зубов

«__» _____ 2025 г.

ОТЧЕТ
ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

Анализ научных публикаций и патентной активности
по теме «Сортировка отходов»

Исполнитель, студент группы КС-36

_____ К.В. Стенин

Москва 2025

РЕФЕРАТ

Отчёт 25 с., 12 рис., 4 источн., 0 прил.

ЭКОЛОГИЯ, СОРТИРОВКА ОТХОДОВ, УТИЛИЗАЦИЯ, УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ, РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР

Объектом исследования являются научные публикации и патенты на русском и английском языках по теме «Сортировка отходов».

Цель работы — оценка научной и патентной активности в области сортировки и утилизации отходов через сравнительный многоязычный анализ с использованием традиционных и ИИ-ориентированных подходов.

Методы включают ручной поиск по ключевым словам в базах eLIBRARY (РИНЦ), Google Scholar, Springer, ScienceDirect, Wiley и DOAJ, а также анализ патентов через РосПатент и ИИ-платформу Inventorus. Оценка источников проводилась по SJR-рейтингам журналов, индексу Хирша авторов, цитируемости и патентной активности.

Полученные результаты подтверждают высокую актуальность темы сортировки отходов в научном сообществе.

Работа может быть использована при подготовке курсовых, дипломных и научно-исследовательских проектов в области экологии, управления отходами и устойчивого развития.

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ	4
Регистрация	4
Русскоязычный поиск	5
Англоязычный поиск	20
WIKI	27
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	29
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	30

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Регистрация

СЕССИЯ

Имя пользователя:
chopa4

IP-адрес компьютера:
94.25.172.109

Название организации:
не определена

Начало работы:
09.11.2025 18:02

Время работы:
01:35

☐ Личный кабинет

☐ Заккрыть сессию



ScienceDirect

Journals & Books

Help

Kirill Stenin

Dmitry Mendeleev Uni...

Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including [open access](#) content)

Find articles with these terms

In this journal or book title

Author(s)

Search

Advanced search

Самотестирование

Тур



Стенин Кирилл

Личный кабинет

Избранное

Конспекты

Профиль

Выйти



ЛАНЬ

ЭЛЕКТРОННО-
БИБЛИОТЕЧНАЯ
СИСТЕМА

Русскоязычный поиск

Тема: Сортировка отходов

1. Поиск по ключевым словам

1. «Разделение отходов»

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 225 из 73099866		
№	Публикация	Цит.
1	ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ОТХОДОВ Преликова Е.А., Юшин В.В., Вертакова Ю.В. Лесотехнический журнал. 2019. Т. 9. № 1 (33). С. 187-195.	71
2	МИРОВОЙ И РОССИЙСКИЙ ОПЫТ УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ Кирсанов С.А., Мустафин Г.В. Вестник Омского университета. Серия: Экономика. 2014. № 2. С. 114-120.	62
3	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Шахова В.Н., Воробьева А.А., Виткалова И.А., Торлова А.С., Пикалов Е.С. Современные наукоемкие технологии. 2016. № 11-2. С. 320-325.	43
4	БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ОТХОДОВ СПИРТОВОГО ПРОИЗВОДСТВА Кайшев А.Ш., Кайшева Н.Ш. Фармация и фармакология. 2014. № 4 (5). С. 3-22.	31
5	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Третьяк А.А., Яценко Е.А., Онофриенко С.А., Карельская Е.В. Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. Т. 332. № 2. С. 36-43.	29
6	КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ Шабаров А.Н., Николаева Н.В. Записки Горного института. 2016. Т. 220. С. 607-610.	25
7	РАЗРАБОТКА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА Пугин К.Г., Юшков В.С. Вестник МГСУ. 2014. № 6. С. 99-104.	20
8	ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ВОССТАНОВЛЕННОЙ ПОДСТИЛКИ, ПОЛУЧЕННОЙ НА ФИЛЬТРАЦИОННО - СУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ Пилип Л.В., Сырчина Н.В., Колеватых Е.П. Российский журнал прикладной экологии. 2023. № 1 (33). С. 45-51.	18
9	ПОЛУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КРЕМНЕГЕЛЯ Терещенко И.М., Жих Б.П., Кравчук А.П. Строительные материалы. 2016. № 7. С. 45-48.	15
10	ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ СЕПАРАТОРОВ В ТЕХНОЛОГИЯХ ВТОРИЧНОЙ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ Коняев А.Ю., Коняев И.А., Назаров С.Л. Цветные металлы. 2012. № 11. С. 22-25.	15

Рисунок 1 - Результат поискового запроса

2. «Переработка отходов»

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 653 из 73099866		
№	Публикация	Цит.
1 ☐ 	РОССИЙСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ВЕСНОЙ 2023 Г.: ПРЕОДОЛЕНИЕ САНКЦИОННОГО КРИЗИСА И УСИЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ Кувалин Д.Б., Зинченко Ю.В., Лавриненко П.А., Ибрагимов Ш.Ш., Зайцева А.А. Проблемы прогнозирования. 2024. № 1 (202). С. 217-232.	23
2 ☐ 	НЕЧЕТКОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МНОГОСТАДИЙНОЙ ХИМИКО-ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ МЕЛКОДИСПЕРСНОГО РУДНОГО СЫРЬЯ Дли М.И., Пучков А.Ю., Прохимнов Н.Н., Окунев Б.В. Прикладная информатика. 2023. Т. 18. № 3 (105). С. 92-104.	21
3 ☐ 	ВОВЛЕЧЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ В ПЕРЕРАБОТКУ - ПАРАДИГМА РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ Каунг П.А., Семикин А.А., Хайрутдинов А.М., Дехтяренко А.А. Устойчивое развитие горных территорий. 2023. Т. 15. № 2 (56). С. 385-397.	20
4 ☐ 	HEAT AND MATERIAL BALANCE OF HELIOPYROLYSIS DEVICE Uzakov G.N., Novik A.V., Davlonov X.A., Almardanov X.A., Chuliev S.E. Energetika. Proceedings of CIS Higher Education Institutions and Power Engineering Associations. 2023. Т. 66. № 1. С. 57-65.	16
5 ☐ 	ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ГРИБОВ ВЕШЕНКИ ПОСЛЕ ФЕРМЕНТИРОВАНИЯ ЗАКВАСКОЙ ЛЕСНОВА В КАЧЕСТВЕ КОРМА ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Миронова О.А., Леснов А.П., Миронова Л.П., Миронова А.А., Егоров М.И. Вестник Донского государственного аграрного университета. 2023. № 1 (47). С. 117-124.	16
6 ☐ 	НЕЙРОРЕГУЛЯТОР КОМПЛЕКСНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ РУДНЫХ ОТХОДОВ Пучков А.Ю., Прохимнов Н.Н., Рысина Е.И., Шутова Д.Ю. Прикладная информатика. 2023. Т. 18. № 5 (107). С. 91-105.	15
7 ☐ 	ESG-ТРАНСФОРМАЦИИ В СФЕРЕ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ Шадрюнова И.В., Зелинская Е.В., Орехова Н.Н., Горлова О.Е., Чекушина Т.В. Горная промышленность. 2023. № 1. С. 71-78.	13
8 ☐ 	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ОДНОРОДНОСТИ ПЕРЕМЕШИВАЕМОЙ СРЕДЫ В БИОГАЗОГУМУСНОЙ УСТАНОВКЕ Фиापшев А.Г., Хамоков М.М., Кильчукова О.Х., Фиапшев Б.А. Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. 2023. № 2 (40). С. 104-113.	13
9 ☐ 	ВОВЛЕЧЕНИЕ В ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА: РОССИЙСКИЙ И ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ Макаренко Е.Н., Тяглов С.Г., Шевелева А.В. Регионоведение. 2023. Т. 31. № 2 (123). С. 313-334.	13
10 ☐ 	РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КРАСНОГО ШЛАМА Пириайнен В.Ю., Баринкова А.А. Обогащение руд. 2023. № 3. С. 35-41.	13
11 ☐ 	К ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА ИЗ СУЛЬФИДНЫХ РУД Панфилов И.А., Шепета Н.А., Ступина А.А., Бойко А.А., Кондратьев В.В. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2023. № 11-1. С. 226-238.	12
12 ☐ 	ПЕРСПЕКТИВЫ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ УГЛЕЙ Салихов В.А., Страхов В.М., Краснов О.С., Ермак Н.Б., Чмелева К.В. Кокс и химия. 2023. № 1. С. 51-59.	12
13 ☐	ОБРАЩЕНИЕ С ПИЩЕВЫМИ ОТХОДАМИ И ПЕРЕРАБОТКА ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ - ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ	

Рисунок 2 - Результат поискового запроса

3. «Утилизация отходов»

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 107 из 73099866		
№	Публикация	Цит.
1	ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ (ТБО) Доронкина И.Г., Борисова О.Н., Гречишкин В.С. Сервис в России и за рубежом. 2011. № 1 (20). С. 62-67.	22
2	ОБЗОР МЕР ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В РОССИИ, КАК ФАКТОРА ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ Путинцева Н.А., Чекалин В.С. Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2018. № 4 (112). С. 68-74.	20
3	АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ УТИЛИЗАЦИИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ Куликова Ю.В., Тукачева К.О. Транспорт. Транспортные сооружения. Экология. 2017. № 4. С. 103-122.	16
4	ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОГО РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ – СОЗДАНИЕ ЭКОТЕХНОПАРКОВ Борисова О.Н. Славянский форум. 2018. № 2 (20). С. 124129.	14
5	ВТОРАЯ ЖИЗНЬ МУСОРА. ПЕРЕРАБОТКА БЫТОВЫХ ОТХОДОВ Королева А.Н. Молодой ученый. 2020. № 8 (298). С. 32-34.	13
6	ПЕРЕРАБОТКА ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ МЕТОДОМ АПСАЙКЛИНГ Швачка Н.А., Першукевич Г.В. Международный студенческий научный вестник. 2018. № 5. С. 240.	13
7	ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И РЕЦИКЛИНГА ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ Камчатова Е.Ю., Дегтярева В.В. Вестник МИРБИС. 2019. № 1 (17). С. 49-55.	11
8	ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА: ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ Конюхов В.Ю., Илюшкина Е.С., Насырова О.В., Копылова Е.Ю. Молодежный вестник ИрГТУ. 2016. № 1. С. 16.	10
9	СИСТЕМА РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ ЖИТЕЛЯМИ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ Дьячкова О.Н. Вестник МГСУ. 2021. Т. 16. № 7. С. 838-858.	8
10	ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К УТИЛИЗАЦИИ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ ПРИ ОПИЛОВКИ ГОРОДСКИХ НАСАЖДЕНИЙ В Г. ВОРОНЕЖЕ Шаталов П.В., Подкопаева А.Л. Инновации, технологии и бизнес. 2020. № 1 (7). С. 102-108.	8
11	ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ВТОРИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ Грошев А.Р., Реутов Ю.И. Известия Иркутской государственной экономической академии. 2004. № 1. С. 25-27.	7
12	ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ: ФОРМИРОВАНИЕ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ Голубин А., Клепацкая И. РИСК: Ресурсы, Информация, Снабжение, Конкуренция. 2005. № 1. С. 14-21.	7
13	ПРОБЛЕМА НАКОПЛЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ Стифеев А.И., Головастикова А.В., Нагорная О.В., Проскурин А.В., Михеева О.В. Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. № 3. С. 72-79.	6
14	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТА В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ Кабалин М.Д., Замуруев А.В., Курлыкина А.В., Кузнецов Д.А. Вестник ГГНТУ. Технические науки. 2023. Т. 19. № 3 (33). С. 64-76.	5

Рисунок 3 - Результат поискового запроса

2. Выбранные статьи

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ОТХОДОВ

ПРЕЛИКОВА Е.А. ¹, ЮШИН В.В. ¹, ВЕРТАКОВА Ю.В. ¹

¹ Юго-Западный государственный университет

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 9 Номер: 1 (33) Год: 2019 Страницы: 187-195

УДК: 63

ЖУРНАЛ:

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Учредители: Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова
ISSN: 2222-7962

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ОТХОДЫ, УТИЛИЗАЦИЯ, РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР, ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ, РЕЦИКЛИНГ, СЕРТИФИКАЦИЯ, РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР

АННОТАЦИЯ:

В статье рассмотрены преимущества раздельного сбора отходов как наиболее оптимальной схемы обращения с ТКО. Опыт зарубежных стран показывает, что использование отходов, разделение их на полезные компоненты, применяемые в качестве вторичного сырья на предприятиях, позволяют не только извлекать финансовую выгоду из мусора, но и очищать окружающую среду. Целью исследования является выявление эколого-экономических приоритетов раздельного сбора отходов. В исследовании использованы теоретические и эмпирические методы, в частности: обзор литературы, логический и системный анализ, методы сбора эмпирических данных, описания, прогноза и обработки результатов исследования. Нормативно-правовая база в сфере обращения с отходами РФ претерпела значительные изменения. Появились законы, указы президента, проекты, направленные на решение проблемы по раздельному сбору отходов. Государством разработан ряд мер, предусматривающих деятельность региональных операторов, механизмов управления, обеспечивающих использование мусора в качестве сырья, вовлекаемого в производство продукции...

▼ Показать полностью

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

 Входит в РИНЦ: да

 Входит в ядро РИНЦ: да

 Рецензии: нет данных

 Цитирований в РИНЦ: 71

 Цитирований из ядра РИНЦ: 3

 Процентиль журнала в рейтинге SI: 21

Рисунок 4 – Статья 1

ВОВЛЕЧЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ В ПЕРЕРАБОТКУ - ПАРАДИГМА РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

КАУНГ П.А.¹, СЕМИКИН А.А.², ХАЙРУТДИНОВ А.М.², ДЕХТЯРЕНКО А.А.²

¹ Научно-технический исследовательский центр Пин У Львин, Аунг Чан Тар, Национальный исследовательский технологический университет «МИОС»

² Национальный исследовательский технологический университет «МИОС»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 15 Номер: 2 (56) Год: 2023 Страницы: 385-397

Принята к печати: 22.04.2023

УДК: 504.05/06:622.34:502.3/7:622.34

ЖУРНАЛ:

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Учредители: Северо-Кавказский горно-металлургический институт

ISSN: 1998-4502 eISSN: 2499-975X

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА, ОТХОДЫ ОБОГАЩЕНИЯ, ТЕХНОГЕННЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ,
ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ, АПРОБИРОВАНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ

АННОТАЦИЯ:

Установлен вещественно-минералогический состав хвостохранилищ Гайской, Сибайской, Учалинской и Бурибаевской обогатительных фабрик, объединенных однотипностью перерабатываемого сырья и, как следствие, схожей технологией обогащения, и входящих в состав единого горнопромышленного холдинга Уральская горно-металлургическая компания (УГМК). Произведена примерная оценка ценных компонентов, оставленных в техногенных отходах. Обоснована возможность извлечения из хвостов обогащения ценного компонента (на примере золота) путем двойного агитационного цианирования. Подтверждена необходимость обязательного доизмельчения хвостов обогащения с целью повышения извлечения ценного компонента из них. Лабораторным путем установлено, что извлечение золота из отходов обогащения варьируется от 75,9 до 82,14 % и обуславливается типом изучаемых техногенных отходов. Было установлено, что техногенное геосырье имеет высокий потенциал вовлечения в переработку с целью доизвлечения ценного компонента, способствующего ресурсному обеспечению устойчивого развития. Скопления техногенных георесурсов, сформированные в техногенные массивы, нуждаются во всестороннем анализе и подробном изучении с целью определения закономерностей распределения ценных компонентов в них и более детальном исследовании потенциала извлечения.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Входит в РИНЦ: да | Цитирований в РИНЦ: 21 |
| Входит в ядро РИНЦ: да | Цитирований из ядра РИНЦ: 20 |
| Рецензии: нет данных | Процентиль журнала в рейтинге SI: 15 |

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- | | |
|--------------------|--|
| Рубрика OECD: | Environmental engineering |
| Рубрика ASJC: | нет |
| Рубрика ГРНТИ: | Горное дело / Общие вопросы горного дела |
| Специальность ВАК: | нет |
| Приоритет СНТР РФ: | нет |

АЛЬТМЕТРИКИ:

- | | | |
|---------------------|-----------------|-------------------------|
| Просмотров: 25 (17) | Загрузок: 0 (0) | Включено в подборки: 38 |
|---------------------|-----------------|-------------------------|

Рисунок 5 – Статья 2

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ (ТБО)

ДОРОНКИНА И.Г. ¹, БОРИСОВА О.Н. ¹, ГРЕЧИШКИН В.С. ¹

¹ Российский государственный университет туризма и сервиса, 141221, Московская обл., Пушкинский район, поселок Черкизово, ул. Главная, 99

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 1 (20) Год: 2011 Страницы: 62-67

УДК: .504.064.4

ЖУРНАЛ:

СЕРВИС В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

Учредители: Российский государственный университет туризма и сервиса
eISSN: 1995-042X

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ, ТБО, ВТОРСЫРЬЕ

АННОТАЦИЯ:

Дан краткий анализ в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами в РФ и странах ЕС. Разработаны предложения по оптимизации процесса управления ТБО как единой технологической и экономической системы на основе регулирования качества и количества входящих в систему потоков отходов и повышения эффективности функционирования каждого элемента технологической операции (сбор, удаление, сортировка, переработка, утилизация, захоронение). Показано значение экологического подхода при выборе технологического критерия подготовки ТБО к переработке.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|---|--|
|  Входит в РИНЦ: да |  Цитирований в РИНЦ: 23 |
|  Входит в ядро РИНЦ: нет |  Цитирований из ядра РИНЦ: 6 |
|  Рецензии: нет данных |  Процентиль журнала в рейтинге SI: 47 |

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- | | |
|--|--|
|  Рубрика OECD: | Social and economic geography |
|  Рубрика ASJC: | нет |
|  Рубрика ГРНТИ: | Жилищно-коммунальное хозяйство. Домоводство. Бытовое обслуживание / Коммунальное хозяйство / Благоустройство и санитарное содержание населенных мест |
|  Специальность ВАК: | нет |
|  Приоритет СНТР РФ: | нет |

Рисунок 6 – Статья 3

ОБЗОР МЕР ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В РОССИИ, КАК ФАКТОРА ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

ПУТИНЦЕВА Н.А.¹ , ЧЕКАЛИН В.С.¹ 

¹ Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 191023, Санкт-Петербург,
Садовая ул., 21, Тел: +7-921-307-87-32

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 4 (112) Год: 2018 Страницы: 68-74

ЖУРНАЛ:

ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
Учредители: Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ISSN: 2311-3464

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ, УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ, ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА,
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР

АННОТАЦИЯ:

Статья посвящена анализу этапов, ведущих к формированию в России отрасли управления отходами, реализации основной резолюции № 89-ФЗ. В статье предлагается обзор положений Стратегии развития отрасли обращения с отходами, ролями экоиндустриальных парков - как ключевого элемента развития экономики замкнутого цикла.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|---|---|
|  Входит в РИНЦ: да |  Цитирований в РИНЦ: 21 |
|  Входит в ядро РИНЦ: нет |  Цитирований из ядер РИНЦ: 0 |
|  Рецензии: нет данных |  Процент журнала в рейтинге SI: 55 |

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- | | |
|--|--------------------|
|  Рубрика OECD: | Экономика и Бизнес |
|  Рубрика ASJC: | нет |
|  Рубрика ГРНТИ: | нет |
|  Специальность ВАК: | нет |
|  Приоритет СНТР РФ: | нет |

АЛЬТМЕТРИКИ:

- | | | |
|---|---|---|
|  Просмотров: 78 (54) |  Загрузки: 45 (17) |  Включено в полнотекст: 94 |
|---|---|---|

Рисунок 7 – Статья 4

КИРСАНОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ *

Балтийский гуманитарный институт, Кафедра государственного и муниципального управления
(Санкт-Петербург)

SPIN-код: 5377-6855, AuthorID: 342629

МЕСТО РАБОТЫ

Название организации ?	Период	Публ.
■ Российский государственный гуманитарный университет (Москва)	2012-2023	25
■ Балтийский гуманитарный институт (Санкт-Петербург)	2008-2023	19
■ Российский государственный гидрометеорологический университет (Санкт-Петербург)	2012-2022	34
■ Санкт-Петербургский институт гуманитарного образования (Санкт-Петербург)	2006-2019	30
■ Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики (Санкт-Петербург)	2016	1
■ Южный федеральный университет (Ростов-на-Дону)	2014-2015	2
■ Санкт-Петербургский государственный экономический университет (Санкт-Петербург)	2009-2012	2

УЧАСТИЕ В РЕДКОЛЛЕГИИ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ

Название журнала	Роль	Период
■ Информационные технологии и системы: управление, экономика, транспорт, право	член редакционного совета	

УЧАСТИЕ В РЕЦЕНЗИРОВАНИИ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ

Название издания	Период	Рецензий
Монографии и сборники	2019	1

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
? Число публикаций на elibrary.ru	202
? Число публикаций в РИНЦ	177
? Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	3
? Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	1175
? Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	990
? Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	55

Рисунок 9 – Автор 2

4. Патенты

Автор: ?

Пре́ликова Елена Анатольевна

Патентообладатель: ?

Год: ?

Страна:

Международная патентная классификация:

Выбрать

Сортировка:

по дате публикации

Порядок:

по убыванию

Очистить

Поиск

Всего найдено патентов: 12 из 2951630. Показано на данной странице: с 1 по 12.

Рисунок 10 – Патенты Пре́ликовой Е.А.

В РосПатенте:

Автор(ы): Преликова Елена Анатольевна

Результаты поиска

Анализ результатов поиска

Всего найдено: 1

Сортировка

по релевантности

Вид

список

Показать сразу

10

1. ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ЦИКЛОННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ [↗](#)

МПК B04C9/00 Документ RU 2755361 C1 2021.09.15 Автор [Преликова Елена Анатольевна](#) (RU)

Предлагаемое техническое решение относится к устройствам для очистки вентиляционных выбросов и дымовых газов от твердых фракций различных размеров и может найти применение в процессах газоочистки для металлургической, машиностроительной, химической и других отраслей промышленности. Известно устройство цилиндрический циклон ЦН-15 (Ужов В.Н., Вальдберг А.Ю., Мягков Б.И., Решидов И.К. «Очистка промышленных газов от пыли». - М.: Химия, 1981, 392 с). Циклон содержит цилиндрический корпус, патрубок для тангенциального подвода газа, коническую часть и выхлопную трубу. Недостатком известного циклона является низкая его эффективность при очистке запыленного газового потока от мелкодисперсных частиц. Известно устройство для очистки санитарных и вентиляционных воздушных выбросов (см. патент РФ на изобретение №2331481 от 20.08.2008г. Бюл. №23), состоящий из вертикального цилиндрического корпуса с коническим днищем и крышкой, входного патрубка, установленного тангенциально в верхней части корпуса, выхлопной ...

Рисунок 11 – Патенты Преликовой Е.А. в РосПатенте

Автор: ?

Кирсанов Сергей Алексеевич

Патентообладатель: ?

Год: ?

Страна:

Международная патентная классификация:

Выбрать

Сортировка:

по дате публикации

Порядок:

по убыванию

Очистить

Поиск

Всего найдено патентов: 73 из 2951630. Показано на данной странице: с 1 по 73.

№	Патент	Цит.
1	СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ДОБЫЧЕЙ И ПОДГОТОВКОЙ УГЛЕВОДОРОДОВ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕСКОЛЬКИХ ПЛАСТОВ ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ Меньшиков С.Н., Слугин П.П., Кирсанов С.А., Юшков И.Ю., Осипович О.В., Раевский И.Б., Проткова Ю.В., Каштанов И.М. Патент на изобретение RU 2849320 C1, 23.10.2025. Заявка № 2025110741 от 25.04.2025.	0
2	СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГАЛИТА И АНГИДРИТА В ГОРНЫХ ПОРОДАХ ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ МЕТОДОМ МУЛЬТИМЕТОДНОГО МНОГОЗОНДОВОГО НЕЙТРОННОГО КАРОТАЖА (ВАРИАНТЫ) Егурцов С.А., Бабкин И.В., Березин Д.А., Иванов Ю.В., Меньшиков С.Н., Кирсанов С.А. Патент на изобретение RU 2847510 C1, 06.10.2025. Заявка № 2025110356 от 22.04.2025.	0
3	СПОСОБ МУЛЬТИМЕТОДНОГО МНОГОЗОНДОВОГО НЕЙТРОННОГО КАРОТАЖА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЕНКИ ОБСАДНОЙ КОЛОННЫ В ГАЗОНАПОЛНЕННЫХ СКВАЖИНАХ Егурцов С.А., Иванов Ю.В., Лысенков А.И., Березин Д.А., Меньшиков С.Н., Слугин П.П., Кирсанов С.А. Патент на изобретение RU 2846920 C1, 18.09.2025. Заявка № 2025116012 от 10.06.2025.	0
4	ШЛЮЗОВАЯ КАБИНА Роденко В.В., Кирсанов С.А. Патент на полезную модель RU 236182 U1, 01.08.2025. Заявка № 2025118382 от 03.07.2025.	0
5	МАЛОГАБАРИТНАЯ МУЛЬТИМЕТОДНАЯ АППАРАТУРА НЕЙТРОННОГО КАРОТАЖА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЕНКИ ОБСАДНОЙ КОЛОННЫ В ГАЗОНАПОЛНЕННЫХ СКВАЖИНАХ Егурцов С.А., Иванов Ю.В., Лысенков А.И., Березин Д.А., Меньшиков С.Н., Слугин П.П., Кирсанов С.А. Патент на изобретение RU 2842565 C1, 30.06.2025. Заявка № 2025102000 от 30.01.2025.	0
6	СПОСОБ ЛЕДОВОГО КОМБИНИРОВАННОГО МОНИТОРИНГА В АКВАТОРИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ И КОМПЛЕКС ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ Меньшиков С.Н., Ахмедсафин С.К., Кирсанов С.А., Казанин А.Г. Патент на изобретение RU 2841556 C1, 09.06.2025. Заявка № 2024120547 от 16.07.2024.	0
7	ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО АКТИВА Слугин П.П., Кирсанов С.А., Юшков И.Ю., Осипович О.В., Мишина Я.А., Раевский И.Б., Проткова Ю.В., Масленников Д.В. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2025613435, 11.02.2025. Заявка № 2025612081 от 11.02.2025.	0
8	СПОСОБ ОЦЕНКИ НЕФТЕНАСЫЩЕННОСТИ КОЛЛЕКТОРОВ В ОБСАЖЕННЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ И НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКВАЖИНАХ С ВЫСОКОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИЕЙ ПЛАСТОВЫХ ВОД МЕТОДОМ МУЛЬТИМЕТОДНОГО МНОГОЗОНДОВОГО НЕЙТРОННОГО КАРОТАЖА - ММНК Егурцов С.А., Иванов Ю.В., Лысенков А.И., Меньшиков С.Н., Ахмедсафин С.К., Кирсанов С.А. Патент на изобретение RU 2815325 C1, 13.03.2024. Заявка № 2023124333 от 19.09.2023.	0
9	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ МУЛЬТИМЕТОДНОГО МНОГОЗОНДОВОГО НЕЙТРОННОГО КАРОТАЖА ОБСАЖЕННЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ И НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКВАЖИН Егурцов С.А., Иванов Ю.В., Меньшиков С.Н., Ахмедсафин С.К., Кирсанов С.А. Патент на изобретение RU 2811376 C1, 11.01.2024. Заявка № 2023128204 от 01.11.2023.	0

Рисунок 12 – Патенты Кирсанов С.А.

Автор(ы): Кирсанов Сергей Алексеевич

Результаты поиска

Анализ результатов поиска

Всего найдено: 2

Сортировка

по релевантности

Вид

список

Показать с

10

1. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИНДУКТИВНОСТЕЙ РАССЕЯНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ОБМОТОК ДВУХОБМОТОЧНОГО ТРАНСФОРМАТОРА

МПК G01R27/26 Документ RU 2685571 C1 2019.04.22 Автор Кирсанов Сергей Алексеевич (RU)

Устройство для измерения индуктивностей рассеяния отдельных обмоток трансформатора относится к электрическим измерениям и предназначено для использования при испытаниях двухобмоточных трансформаторов. Наиболее близким к предлагаемому техническому решению (прототипом) является «Устройство для измерения индуктивностей рассеяния и активных сопротивлений каждой обмотки двухобмоточного трансформатора», по патенту на полезную модель РФ: RU 73740 U1 от 27.05. МПК G01R 27/26 - [1]. Устройство состоит из двух электрических цепей, подключенных к цепи переменного тока: - в первую цепь последовательно включены первичная обмотка измеряемого трансформатора и амперметр, к первичной обмотке параллельно подключен вольтметр; - вторая цепь состоит из вторичной обмотки измеряемого трансформатора, амперметра и регулируемого активного сопротивления, ко вторичной обмотке подключен вольтметр. Недостатком устройства [1] является дополнительная погрешность измерения, обусловленная различием фаз токов, протекающих ...

2. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБЫ

МПК B08R9/04 Документ RU 1687310 A1 1991.10.30

Рисунок 13 – Патенты Кирсанов С.А. в РосПатенте

5. Код близкой тематики в УДК

УДК 502.3

Природа и общество. Охрана природы (защита окружающей природной среды) в целом

[вверх](#) [домой](#)

код УДК	описание	примечания
502.31	Взаимодействие природы и общества	
502.33	Взаимосвязь между экономическим развитием и природными условиями	см. 504 Науки об окружающей среде
502.34	Социальные, политические, административные и правовые меры по охране природы	
502.35	Организация и управление в области охраны природы в целом	см. 502.45 Организация и управление (охраняемыми природными территориями)
502.36	Научные и инженерные мероприятия по охране природы: строительство и т.д.	
502.37	Мероприятия по защите и восстановлению природы и ее объектов	см. 502.743 Охрана отдельных видов животных от угрозы истребления и исчезновения см. 502.753 Охрана отдельных видов растений от угрозы истребления и исчезновения см. 502.8 Охрана исторических и этнографических памятников

Рисунок 14 – УДК

Поиск в Inventorus:

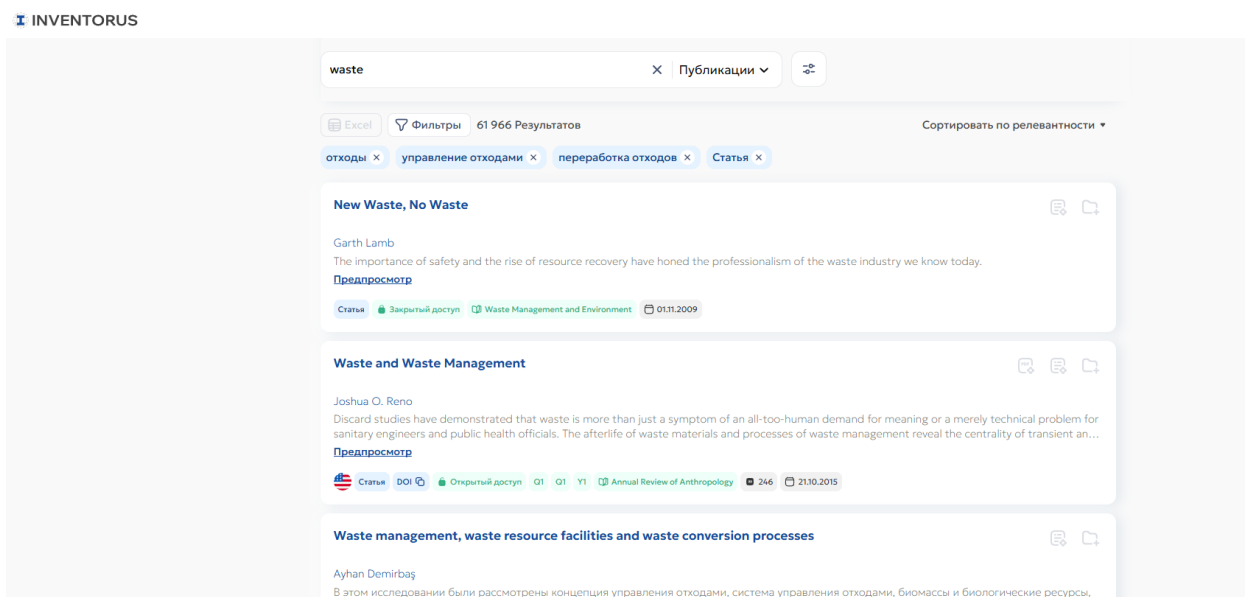


Рисунок 15 – Поиск в Inventoros

Англоязычный поиск

Тема: waste sorting

1. Поиск по ключевым словам

Поиск в Google-Академии «waste»

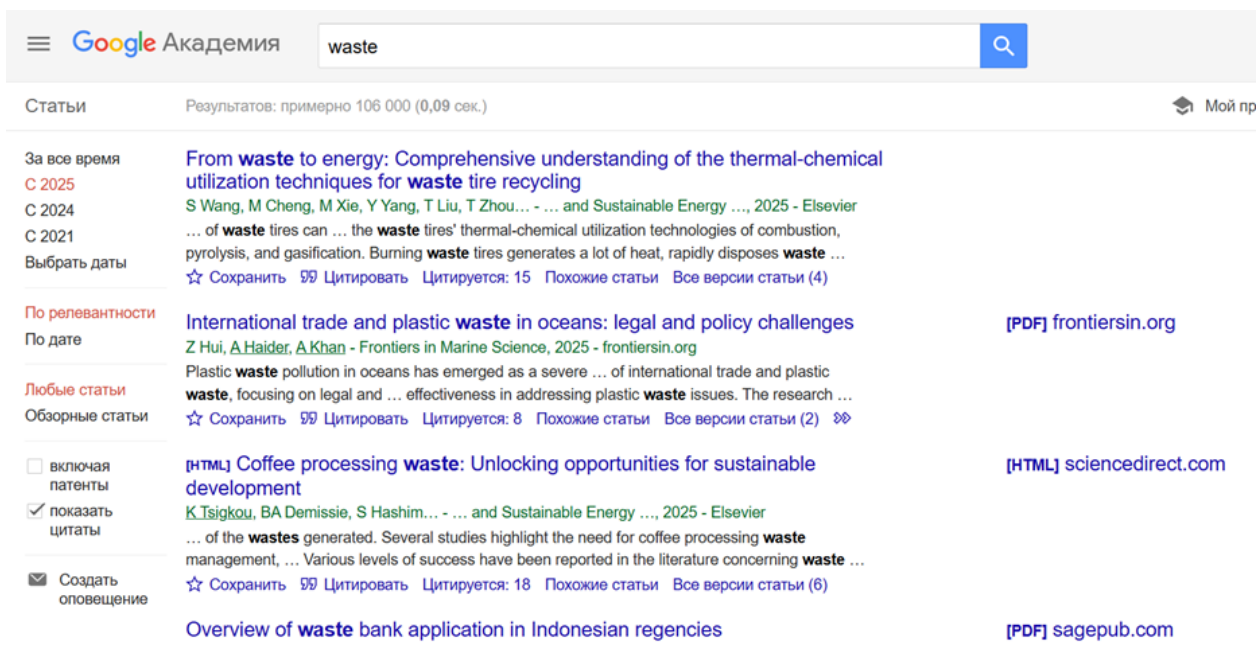


Рисунок 15 – Поиск в Google-Академии

Статья:



Рисунок 16 – Статья в Google-Академии

Поиск на link.springer.com: «waste»

Search for articles, journals, books, authors, videos

waste [Search](#)

[Advanced search](#) [Search help](#)

Showing 1–20 of 11,130 results [Download results \(.csv\)](#) [RSS feed](#) Sort by (updates page) **Relevance**

Content Type [^](#)

☒ Article (11,130)

☐ Research article (8,917)

☐ Review article (1,869)

☐ News article (72)

Publishing model [^](#)

[Clear selected](#) [Update results](#)

Article

Circular economy and waste management: transforming waste into resources for a sustainable future

Amid growing environmental concerns and resource depletion, there is an urgent need to rethink traditional waste management strategies. The circular...

I. A. Khan, F. Haq, ... T. Aziz in International Journal of Environmental Science and Technology
15 September 2025



Рисунок 17 – Поиск в Springer

Статья:

Повышение эффективности сортировки и переработки отходов: надежный подход к классификации и обнаружению на основе глубокого обучения

Оригинальная статья | [Открытый доступ](#) | Опубликовано: 23 декабря 2024 г.

Том 37, страницы 4567–4583, (2025) [Ссылайтесь на эту статью](#)

☒ У вас есть полный доступ к этому [открытый доступ](#) статья

[Скачать PDF-файл](#) 

[Faizul Rakib Sayem](#), [Мд. Сакиб Бин Ислам](#), [Мансура Назнин](#), [Мохаммад Нашбат](#), [Мазхар Хасан-Зия](#), [Ali K Ansaruddin Kunju](#), [Амит Кхандакар](#), [Азад Ашраф](#), [Molla Ehsanul Majid](#), [Саад бин Абул Кашем](#) и [Мухаммад Э. Х. Чоудхури](#) 

 **7431** Доступ  **15** цитат [Изучите все показатели](#) →

Абстрактный

Учитывая серьёзность загрязнения отходами как серьёзной экологической проблемы, интеллектуальное и устойчивое управление отходами становится всё более важным как в развитых, так и в развивающихся странах. Материальный

Рисунок 18 – Статья в Springer

Поиск на sciencedirect.com «Sort»

The screenshot shows the ScienceDirect search interface. At the top, the ScienceDirect logo is on the left, and navigation links for Journals & Books, Help, and user profiles are on the right. A search bar contains the term 'sort'. Below the search bar, there are filters for 'Advanced search' and '143 results'. On the left, there are options to 'Set search alert' and 'Refine by' with checkboxes for 'Subscribed journals' and 'Years' (2025 (143)). Below this, 'Article type' is listed with checkboxes for various categories like 'Review articles', 'Research articles', etc. The main results area shows three articles, each with a checkbox, a title, journal information, date, authors, and links for 'Abstract', 'Graphical Abstract', 'Figures', and 'Export'. The first article is 'Self-sorting multi-scale materials by self-assembling multi-component nanostructured gels in nonwoven fabrics'. The second is 'Four-colour response to self-sorting of mixed monolayer-protected metal nanoparticles'. The third is 'Formaldehyde Fixation Helps Preserve the Proteome State during Single-Cell Proteomics Sample Processing and Analysis'. A 'FEEDBACK' button is at the bottom right.

Рисунок 19 – Поиск в Science Direct

Статья:



Исследования Гондваны
Том 146 ,октябрь 2025 г., страницы 252-266



Ре
Ст

Интеллектуальная сортировка отходов для устойчивой окружающей среды: гибридная модель глубокого обучения и трансферного обучения

Umesh Kumar Lilhore ^a✉, Сарита Симайя ^a✉, Сурджит Далал ^b✉,
Magdalena Radulescu ^{c,d}✉, Даниэль Бальсалобре-Лоренте ^{e,f,g,h}✉

Показать больше ▾

+ Добавить в Mendeley Делиться Цитировать

<https://doi.org/10.1016/j.gr.2024.07.014> ↗

Получить права и контент ↗

● Полный текстовый доступ

Основные моменты

Рисунок 20 – Статья в Science Direct



14,398 results for "waste" anywhere

ARTICLES & CHAPTERS
(14,398)

≡ Filters



≡ Refine Search ▼

↕ Relevance ▼

” Export Citation(s)

RESEARCH ARTICLE Open Access

Medical Waste to Energy: Pyrolysis Oil of Saline Containers Waste Fuelled CI Engine Characteristics Evaluation With Hybrid Nano-Fuel

T. Sathish, P. Suresh Kumar, R. Prasath,
Rasan Sarbast Faisal, Tariq Alkhrissat,
A. Johnson Santhosh, A. Anderson

Engineering Reports | Volume 7, Issue 9

First published: 19 September 2025

Abstract ▼

Рисунок 21 – Поиск в Wiley

Статья:

Textile Waste–Based Eco-Friendly Composite Materials for Drone Frame Applications: A Review

Janviter Manalu ✉, Khristhoper Aris Arianto Manalu,
Deni Fajar Fitriyana, Nizar Alamsyah,
Sivasubramanian Palanisamy ✉,
Januar Parlaungan Siregar,
Frans Augusthinus Asmuruf, Al Ichlas Imran,
Tezara Cionita, Aravindhana Alagarsamy,
Ehab El Sayed Massoud, Manickaraj Karuppusamy,
Murugesan Palaniappan, Srikanth Karumuri ✉

First published: 25 November 2025
<https://doi.org/10.1155/ijps/9925047>

Academic Editor: Munmun Bardhan

 About |  Sections



Abstract

The increasing textile waste quantity generates significant environmental issues, including pollution and resource depletion. In the meantime, the need for eco-friendly materials is increasing across all sectors, including aerospace and drone industries. The application of textile waste in the manufacturing of drone frames also has not been adequately addressed. This research

Рисунок 22 – Статья в Wiley

Поиск на doaj.org «Sort»

12 индексируемых журналов

Уточнить результаты поиска

СМОТРЕТЬ ЖУРНАЛЫ...

☐ Без комиссии

☐ Автор сохраняет за собой все права.

ПРЕДМЕТЫ

☐ Сельское хозяйство

☐ Вспомогательные исторические науки

☐ Библиография. Библиотечное дело. Информационные ресурсы.

☐ Образование

☐ Изобразительное искусство

ЯЗЫКИ

ЛИЦЕНЗИИ

ИЗДАТЕЛИ

СТРАНЫ ИЗДАТЕЛЬСТВА

ТИПЫ РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ

Сортировать по

Добавлено в DOAJ (сначала новые)

Результаты на странице

10

«Первый» < Предыдущая Страница 1 из 2 Следующий >

Транзакции FME

Издано **Белградским университетом - Факультет машиностроения, Белград, Сербия**
Принимает рукописи на **английском языке**.

Темы журнала
Технология: Инженерное дело (общее). Гражданское строительство (общее):
Механика машиностроения. Прикладная механика.

Последнее обновление: 21 мая 2020 г.
[Веб-сайт](#)
Без APC; без других сборов
[Автор сохраняет за собой все права.](#)
[CC BY](#)

Явления

Издано **Институтом гуманитарных наук Nova Revija в Словении**
Принимает рукописи на **английском, немецком, словенском, французском языках**.

Темы журнала
Философия. Психология. Религия.

Последнее обновление: 8 сентября 2020 г.
[Веб-сайт](#)
Без APC; без других сборов
[Автор сохраняет за собой все права.](#)
[CC BY](#)

Acta Otorhinolaryngologica Italica

Издано **Malmo, Sweden Editore Srl в Италии**
Принимает рукописи на **английском языке**.

Последнее обновление: 26 марта 2023 г.

Рисунок 23 – Поиск в Doaj

Статья:

Phainomena

1318-3362 (PRINT) / 2322-6650 (ONLINE)

[Website](#) [ISSN Portal](#)

About Articles

PUBLISHING WITH THIS JOURNAL

There are **NO PUBLICATION FEES**
([article processing charges or APCs](#)) to publish with this journal.

Look up the journal's:

- [Aims & scope](#)
- [Instructions for authors](#)
- [Editorial Board](#)
- [Double anonymous peer review](#)

Expect on average **13 weeks** from submission to publication.

BEST PRACTICE

This journal began publishing in **open access** in 2018.

This journal uses a **CC BY** license.

→ Look up their [license terms](#).

The author **retains unrestricted** copyrights and publishing rights.

→ Learn more about their [copyright policy](#).

Permanent article identifier:

- DOI
- UDC

JOURNAL METADATA

Publisher
[Institute Nova Revija for the Humanities](#), Slovenia

Other organisation
Phenomenological Society of Ljubljana

Manuscripts accepted in
French, German, Slovenian, English

LCC subjects
[Philosophy, Psychology, Religion](#)

Keywords
[philosophy](#) [phenomenology](#)
[hermeneutics](#) [history of philosophy](#)
[philosophy of culture](#)

Рисунок 24 – Статья в Doaj

26

Поиск журналов в SRJ:

Результаты по инженерии 8

СТРАНА	ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ И КАТЕГОРИЯ	ИЗДАТЕЛЬ	SJR 2024
Нидерланды	Инженерное дело └ Инженерное дело (разное)	Эльзевир Б.В.	1.171 Q1
Университеты и исследовательские институты в Нидерландах			ИНДЕКС ХИРША
Рейтинг СМИ в Нидерландах			56
ТИП ПУБЛИКАЦИИ	ISSN	ПОКРЫТИЕ	ИНФОРМАЦИЯ
Журналы	25901230	2019-2025	Домашняя страница Как опубликовать в этом журнале

Рисунок 25 – Журнал 1

Исследования Гондваны

СТРАНА	ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ И КАТЕГОРИЯ	ИЗДАТЕЛЬ	SJR 2024
Соединенные Штаты	Науки о Земле и планетах └ Геология	Elsevier Inc.	1.612 Q1
Университеты и исследовательские институты в США			ИНДЕКС ХИРША
Рейтинг СМИ в США			184
ТИП ПУБЛИКАЦИИ	ISSN	ПОКРЫТИЕ	ИНФОРМАЦИЯ
Журналы	1342937X	1997-2025	Домашняя страница

Рисунок 26 – Журнал 2

Международный журнал экологической науки и технологий

СТРАНА	ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ И КАТЕГОРИЯ	ИЗДАТЕЛЬ	SJR 2024
Германия	Сельскохозяйственные и биологические науки └ Сельскохозяйственные и биологические науки (разное) Науки об окружающей среде └ Химия окружающей среды └ Экологическая инженерия		0,736 Q1
Университеты и научно-исследовательские институты Германии			ИНДЕКС ХИРША
Рейтинг СМИ в Германии			110
ТИП ПУБЛИКАЦИИ	ISSN	ПОКРЫТИЕ	ИНФОРМАЦИЯ
Журналы	17351472, 17352630	2005-2025	Домашняя страница

Рисунок 27 – Журнал 3

Ресурсы, сохранение и переработка

СТРАНА Нидерланды Университеты и исследовательские институты в Нидерландах Рейтинг СМИ в Нидерландах	ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ И КАТЕГОРИЯ Экономика, эконометрика и финансы Экономика и эконометрика Науки об окружающей среде Управление отходами и их утилизация	ИЗДАТЕЛЬ Эльзевир Б.В.	SJR 2024 2.872Q1 ИНДЕКС ХИРША 218
ТИП ПУБЛИКАЦИИ Журналы	ISSN 09213449, 18790658	ПОКРЫТИЕ 1988-2025	ИНФОРМАЦИЯ Домашняя страница

Рисунок 28 – Журнал 4

WIKI

⚠️ Помните, что это только предпросмотр. Ваши изменения пока что не были опубликованы! → Перейти к редактору

Алгоритм RSA

RSA (Rivest–Shamir–Adleman) — криптографический алгоритм с открытым ключом, основывающийся на вычислительной сложности задачи факторизации больших целых чисел. Широко используется для защиты данных в интернете (SSL/TLS, цифровые подписи).

Содержание [скрыть]

1

Содержание

2

История создания

3

Математические основы

3.1

Генерация ключей

3.2

Шифрование и дешифрование

4

Практическая реализация и безопасность

4.1

Пример кода на Python (упрощенный, для демонстрации)

4.2

Химическая реакция (аналогия)

4.3

Факторы безопасности

5

Примечания

Содержание

1.

История создания
2.

Математические основы
3.

Практическая реализация и безопасность
4.

Примечания

История создания

Алгоритм был разработан в 1977 году Рональдом Ривестом, Ади Шамиром и Леонардом Адлеманом в Массачусетском технологическом институте (MIT). Патент принадлежал MIT, но истек в 2000 году, что позволило свободно использовать алгоритм по всему миру. RSA стал одним из первых практических асимметричных алгоритмов и до сих пор является фундаментальным для современной криптографии.

Математические основы

Работа алгоритма базируется на свойствах простых чисел и модульной арифметики. Ключевая идея — использование односторонней функции с потайным входом (trapdoor function).

Генерация ключей

1. Выбираются два случайных **простых числа** p и q . 2. Вычисляется их произведение — **модуль**:

$$n = p \times q$$

3. Вычисляется **функция Эйлера**:

$$\varphi(n) = (p - 1)(q - 1)$$

4. Выбирается **открытая экспонента** e (обычно 65537), взаимно простая с $\varphi(n)$: $1 < e < \varphi(n)$, $\text{gcd}(e, \varphi(n)) = 1$. 5. Вычисляется **закрытая экспонента** d , как модульное обратное к e :

$$d \times e \equiv 1 \pmod{\varphi(n)}$$

Пара (e, n) — **открытый ключ**, пара (d, n) — **закрытый ключ**.

Шифрование и дешифрование

- Шифрование** открытым ключом: $c \equiv m^e \pmod{n}$
- Дешифрование** закрытым ключом: $m \equiv c^d \pmod{n}$

Где m — исходный текст (представленный как число), c — шифротекст.

Практическая реализация и безопасность

Пример кода на Python (упрощенный, для демонстрации)

```
import math

def rsa_generate_keys(p, q):
    """Упрощенная генерация ключей RSA."""
    n = p * q
    phi = (p-1) * (q-1)

    # Выбор открытой экспоненты
    e = 65537
    # Проверка, что e и phi взаимно просты
    assert math.gcd(e, phi) == 1

    # Вычисление закрытой экспоненты (наивный метод)
    d = pow(e, -1, phi) # Инверсия по модулю (Python 3.8+)
    return (e, n), (d, n)

def rsa_encrypt(m, public_key):
    e, n = public_key
    return pow(m, e, n)

def rsa_decrypt(c, private_key):
    d, n = private_key
    return pow(c, d, n)

# Демонстрация
p, q = 61, 53 # Малые числа для примера. В реальности используются числа длиной >1024 бита.
public, private = rsa_generate_keys(p, q)
message = 42
ciphertext = rsa_encrypt(message, public)
decrypted = rsa_decrypt(ciphertext, private)

print(f"Исходное сообщение: {message}")
print(f"Зашифрованное: {ciphertext}")
print(f"Расшифрованное: {decrypted}")
```

Химическая реакция (аналогия)

Процесс шифрования и дешифрования можно образно сравнить с **химической реакцией образования и разложения воды**, где исходные вещества и продукты реакции различны, а катализатор (секретный ключ) необходим для обратной реакции: $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$ (горение, легко) и $2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{электрический ток}} 2\text{H}_2 + \text{O}_2$ (электролиз, требует специального "ключа"). Здесь открытый ключ — это энергия горения (легко получить воду), а закрытый ключ — электрический ток (нужен для разложения воды).

Факторы безопасности

Основная угроза для RSA — **факторизация модуля n** . Если злоумышленник сможет разложить n на множители p и q , он легко вычислит закрытый ключ d . Поэтому размер ключа критически важен. Сегодня минимальной рекомендуемой длиной считается **2048 бит**.

Примечания

1. ^ Rivest, R. L.; Shamir, A.; Adleman, L. (1978). "A Method for Obtaining Digital Signatures and Public-Key Cryptosystems". *Communications of the ACM*. **21** (2): 120–126.
- 2.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ показал, что русскоязычный научный поиск (в базах eLIBRARY, РИНЦ) сфокусирован преимущественно на прикладных и региональных аспектах: раздельный сбор ТКО, переработка полимерных и древесных отходов, использование отходов в строительстве и горной промышленности. Преобладают публикации в профильных отраслевых журналах, часто с уклоном в нормативно-правовое регулирование и экономику замкнутого цикла.

Англоязычный поиск (Google Scholar, Springer, ScienceDirect, Wiley) демонстрирует более широкий технологический и междисциплинарный охват: термохимическая утилизация, пиролиз, энергетическое использование отходов, circular economy, методы глубокого обучения для автоматизированной сортировки. Особое внимание уделяется устойчивому развитию, климатическим аспектам и интеграции ИИ в системы управления отходами.

Поиск с использованием ИИ-платформы Inventus позволил эффективно выявить патентные решения и инновационные технологии, в частности — многоспектральные методы анализа отходов, устройства для сортировки и мониторинга. Однако платформа оказалась менее эффективной при поиске фундаментальных теоретических исследований, что подчеркивает необходимость комбинированного подхода: сочетание традиционных академических баз и ИИ-инструментов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Третьякова Е. А., Гочман В. В., Верякова Ю. В. Эколого-экономические приоритеты раздельного сбора отходов // Экотехнический журнал. – 2019. – Т. 9, № 1(33). – С. 187–195.
2. Каюрин Н. А., Семикин А. А., Хайрутидинов Р. А., Дехтяренко А. А. Вовлечение техногенных отходов в переработку — парадигма ресурсного обеспечения устойчивого развития // Устойчивое развитие горных территорий. – 2023. – Т. 15, № 2(56). – С. 385–397.
3. Доронкина М. Г., Борисова О. Н., Пречишキン В. С. Оптимизация процесса утилизации твёрдых бытовых отходов (ТБО) // Сервис в России и за рубежом. – 2011. – № 1(20). – С. 62–67.
4. Путинцева Н. А., Щекальнина В. С. Обзор мер по оптимизации управления отходами в России как фактора повышения её энергоэффективности // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. – 2018. – № 4(112). – С. 68–74. журнал. – 2019. – Т. 9, № 1(33). – С. 187–195.
5. Demirbas A. Waste management, waste resource facilities and waste conversion processes // Energy Conversion and Management. – 2015. – Vol. 106. – P. 1124–1137.
6. Sayem F. R., Islam M. S., Nazmin M., Hossain M. N., Hasan M. K., Ansaruddin A. K., Khan M. A., Awal A., Majid M. E., Qawsem M. A. Enhancing the efficiency of waste sorting and recycling: A deep learning-based approach for classification and detection // Neural Computing and Applications. – 2024. – Vol. 37. – P. 4567–4583.
7. Lilhore U. K., Simans C., Lanan S., Radulescu M., Banburski-Jorentee M. Intelligent waste sorting for sustainable environment: A theoretical model of deep learning and transfer learning // Global Environmental Change. – 2025. – Vol. 146. – P. 252–266.
8. Sathish T., Suresh Kumar P., Prasath R., Sarbast Faisal R., Alkhrissat T., Santhosh A. J., Anderson A. Medical waste to energy: Pyrolysis oil of saline containers waste fuelled CI engine characteristics evaluation with hybrid nano-fuel // Engineering Reports. – 2025. – Vol. 7, № 9. – Art. e1782.
9. Manalu J., Manalu K. A. A., Fitriyana D. F., Alamsyah N., Palanisamy S., Siregar J. P., Asmuruf F. A., Imran A. I., Cionita T., Alagarsamy A., Massoud E. E., Karuppusamy M., Palaniappan M., Karumuri S. Textile waste-based eco-friendly composite materials for drone frame applications: A review // International Journal of Polymer Science. – 2025. – Art. ID 9925047.