

УДК 504(063)  
ББК 20.18я43  
М 34

Материалы Международной студенческой научной конференции «ОТХОДЫ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДСТВ И ЗАМКНУТЫЕ ЦИКЛЫ» (п. Майский, 28 ноября 2022 г.). – Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2022. – 60 с.

В сборнике Материалов Международной студенческой научной конференции «ОТХОДЫ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДСТВ И ЗАМКНУТЫЕ ЦИКЛЫ» представлены тезисы докладов по вопросам экологии, мониторингу и охране окружающей среды.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

*С.Н. Алейник* (председатель),  
*А.В. Акинчин*,  
*О.Ю. Артемова*,  
*А.А. Манохин*

## Оглавление

1. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РОСРЕЕСТРОМ МУНИЦИПАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ А.В. Андина, В.А. Сергеева.....	3
2. ВЕРМИКОМПОСТИРОВАНИЕ: НАПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПОСЛЕДНИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ Е.А. Алейник, Т.В. Олива.....	5
3. ВИДЫ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ А.В. Дралова, Т.В. Олива.....	7
4. ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ ЛЕСОВ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ И. И. Соловьев, В.И. Желтухина, С.И. Панин.....	9
5. ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРАВ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ ОБЪЕКТЫ В ГОРОДАХ А.В. Андина, О.С. Кузьмина.....	11
6. ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ КАРАНТИННЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ М.Н. Лушпин, Т.Н. Лушпина, А.Н. Крюков.....	13
7. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ НАПРАВЛЕНИЯ «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ» В. А. Неупокоева, И. И. Василенко, Н. М. Шевель.....	15
8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В. В. Лоткова, В. Б. Азаров.....	17
9. К ВОПРОСУ АНАЛИЗА ПРАВОВЫХ ОСНОВ РАЗРЕШЕНИЯ ВЫБРОСА И СБРОСА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Т. В. Сырых, Т. В. Олива.....	19
10. К ВОПРОСУ ОБРАЩЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В. В. Ходукин, Т. В. Олива.....	21
11. КАЧЕСТВО ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ИЗ ОТХОДОВ ФЕРМЕНТАЦИИ НА БГС «БАЙЦУРЫ» И. И. Соловьев, Е. Ю. Колесниченко, В.И. Желтухина.....	23
12. КАК ОБРАЩАТЬСЯ С РАЗБИТЫМИ РТУТНЫМИ ЛАМПАМИ А.Д. Ботвиновская, Т.Г. Меремьянина.....	25
13. МАСШТАБНАЯ РАБОТА ПО ФЕДЕРАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ «ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА» А. В. Гайфутдинова, Т. Г. Меремьянина.....	27
14. ОБРАЩЕНИЕ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ Т. А. Кушкина, Т. В. Олива.....	29
15. ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ Э. И. Калитина, О. Ю. Артемова.....	31
16. ОСОБЕННОСТИ ОБОРОТА ОРГАНОГЕННЫХ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ АПК А. В. Ольховский, Т. В. Олива.....	33

**ОБРАЩЕНИЕ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ**

**Т. А. Кушкяна, Т. В. Олива**  
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, п. Майский, Россия

ТКО – это отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления; товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях, а также отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц. Главные проблемы, связанные с ТКО – это экологический ущерб природе [1, 2].

Неправильное захоронение и утилизация отходов приводит к негативному воздействию на окружающую среду. Для минимизации негативного воздействия, необходимо усовершенствовать систему утилизации отходов [3]. К одной из самых главных задач программы обращения с коммунальными отходами в России относят формирование комплексной системы обращения с ТКО, в которую входит ликвидация свалок и рекультивация территорий, на которых они размещены и создание условий для вторичной переработки отходов. Выбор процессов обращения с ТКО в период от его появления до окончания его существования во многом зависит от характеристик и свойств ТКО.

В настоящее время в РФ уровень переработки ТКО очень низкий. От общего количества отходов перерабатывается лишь 7 %. По данным ППК РЭО на август 2021 года, выделены лидеры субъектов по доле направленных на обработку ТКО: Московская область (100%); Орловская область (100%); Калужская область (99%). Для улучшения обращения с ТКО, необходимо включить мероприятия для внедрения и поддержки раздельного сбора отходов в региональные программы в области обращения с отходами [4]. Успешное продвижение раздельного сбора ТКО также зависит и от объединения усилий участников на разных уровнях – власти, потребителей, СМИ и т.д. Важная роль некоммерческих организаций заключается в информационно-просветительской и агитационной деятельности в сфере обращения с ТКО. По итогам мониторинга региональных операторов за август 2022 года в целом по России их деятельность оценивается как стабильная. Лучшими регионами по собираемости платежей за услугу по вывозу отходов с начала 2022 года стали Ямало-Ненецкий автономный округ, Ивановская, Мурманская, Свердловская, Тамбовская, Кировская области. Поэтому необходимо разрабатывать стратегию, на основании которой борьба с мусором начнется не только с воспитания конечного потребителя – населения, но и с производителей, чтобы они уже на этапе проектирования своей продукции разрабатывали концепцию ее утилизации по окончании эксплуатации.

**Список литературы**

1. Оценка воздействия объекта твердых коммунальных отходов на окружающую среду / Т. В. Олива, Ю. Б. Коновалова, Л. А. Манохина, Н. В. Андреева // Успехи современного естествознания. – 2022. – № 11. – С. 66-72.
2. Проблемы и перспективы политики в области обращения с твердыми коммунальными отходами / Т. В. Сторожева, С. А. Воробьева, О. А. Малахова, Е. С. Подвальный // Регион: государственное и муниципальное управление. – 2021. – № 1(25).
3. Пляскина Н, Харитонов В. Управление в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами: современное состояние. ЕСО [Интернет]. 15 июль 2018 г. [цитируется по 20 ноябрь 2022 г.]; 46(12):5-19. доступно на: <https://econstrands.ru/index.php/eco/article/view/1607>

