

21-3914

НА ДОС НЕ ВЫДАЕТСЯ

**СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

Материалы международной
научно-практической конференции

г. Усть-Илимск

27 ноября 2020 г.

21-03914



**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**

**Байкальский государственный университет
Филиал Байкальского государственного университета
в г. Усть-Илимске**

**СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ
И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

**Материалы международной
научно-практической конференции**

г. Усть-Илимск

27 ноября 2020 г.

**Иркутск
Издательский дом БГУ
2020**

УДК 502.3
ББК 20.18
С66

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Байкальского государственного университета

Рецензенты: д-р с.-х. наук, проф. Е.М. Рунова,
д-р биол. наук, доц. В.А. Никифорова

Редакционная коллегия: доц. Г.В. Березовская (отв. ред.),
доц. П.П. Пушмин (отв. секр.)

С66 Состояние окружающей среды: проблемы экологии и
пути их решения : материалы междунар. науч.-практ. конф.,
г. Усть-Илимск, 27 нояб. 2020 г. / отв. ред.
Г.В. Березовская. – Иркутск : Изд. дом БГУ, 2020. – 218 с.

ISBN 978-5-7253-3031-1

Представлены материалы международной научно-практической конференции, в которой приняли участие руководители и сотрудники природоохранных и образовательных учреждений, природопользователей, общественных объединений, аспиранты. Сообщения и тезисы докладов отражают сферу научных интересов их авторов.

Для студентов, преподавателей и всех интересующихся заявленной проблематикой.

Редколлегия поместила материалы в авторском исполнении, за корректность, орфографию и стилистическое изложение текстов ответственность несут их авторы.

УДК 502.3
ББК 20.18

ISBN 978-5-7253-3031-1

© Издательский дом БГУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Приветственное слово заместителя министра лесного комплекса Иркутской области Филиппова Эдуарда Александровича.....	9
Приветственное слово Березовской Галины Валентиновны - канд. социол. наук, директора филиала ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Усть-Илимске.....	10
СЕКЦИЯ 1. СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСОВ В СИБИРИ, СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ.....	11
Гусева Н.И. Контрольно-надзорная деятельность межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории в городе Усть-Илимске и Усть-Илимском районе.....	11
Зарубина Т.Л. Деятельность Территориального управления Министерства лесного комплекса Иркутской области по Северному лесничеству по сохранению и восстановлению лесов на подведомственной территории.....	19
Шебета Д.И. Деятельность Филиала АО «Группа «Илим» в Усть-Илимском районе по сохранению биологического разнообразия в арендованных лесных участках.....	24
Елесова Н.В., Терехина Т.А., Овчарова Н.В., Силантьева М.М. Современное состояние лесных экосистем Барнаульского ленточного соснового бора.....	31
Рунова Е.М. Ландшафтно-таксационная характеристика массива сосны обыкновенной в городской среде.....	39
Солондаев М.Е. Анализ лесных пожаров в 2020 году в арендованных участках АО «Группа «ИЛИМ» в Иркутской области.....	48
Билевич М.С. Лесные пожары в России: статистика возгораний и проблемы подсчёта ущерба.....	53
Бахарев Д.В., Ушанов С.В., Ушанова В.М. Анализ распределения среднемесячных температур воздуха в Красноярске за 1838-2020 гг.....	63
СЕКЦИЯ 2. УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЕМ С ОТХОДАМИ И ИХ ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.....	73
Железнов Э.А. Методика проведения прокурорской проверки исполнения законодательства об охране атмосферного воздуха, обращении с отходами производства и потребления пунк-	

тами переработки древесины.....	73
Санжеева Н.А. Создание в Прибайкалье территории устойчивого экологического, экономического, социального развития с применением японских технологий.....	86
Кузнецов И.А. Реализация проекта «Экология» по переработке и утилизации твердых коммунальных отходов в Иркутской области (на примере компании ООО «Региональный Северный Оператор»).....	94
Аксенов И.В. Рациональное использование водных ресурсов в сфере водоснабжения г. Усть-Илимска (из опыта Усть-Илимской ТЭЦ).....	100
Шепелев И.И., Еськова Е.Н., Кирюшин Е.В., Пиляева О.В. Очистка газовых выбросов печей спекания от тонкодисперсной пыли и пути ее вторичного использования.....	107
Шепелев И.И., Еськова Е.Н., Немеров А.М., Потапова С.О. Решение экологических проблем при разработке ресурсосберегающих технологий переработки нефелиновых руд.....	115
Стексова Ю.П., Пивоварова Е.А., Климова А.С., Кривошапкин П.В. Разработка каталитических систем для селективного электроорганического синтеза с участием CO ₂	121
Дзювина О.И. К вопросу использования микробиологической конверсии переработки отходов хлебокомбинатов.....	127
Вайцель Е.А. Проблемы и перспективы использования золошлаковых отходов Усть-Илимской ТЭЦ.....	133
Березовская Г.В., Брэндрет А.Ю. Система обращения с отходами в Канаде (на примере провинции Онтарио).....	142
СЕКЦИЯ 3. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ	149
Еремеева Н.С. Формирование экологической культуры населения: проблемы и пути их решения.....	149
Дзювина О.И., Котова Т.В., Масаев В.Ю. Экологическое воспитание как фактор формирования экологической культуры.....	155
Давыдова Е.Б., Землянухина С.П., Бобина О.А., Сухих Н.Л., Москвитина Е.А. Создание условий для формирования эмоционально-ценностного отношения дошкольников к экологическим проблемам.....	163
Лучко О.Ю. Экологическое образование в ГБПОУ Иркутской области «Усть-Илимский техникум лесопромышленных	

технологий и сферы услуг».....	171
Урожаева Т.П. Общественное экологическое движение в Иркутской области в 1990-2005 гг. Этапы становления и развития.....	178
Бородина Г.В., Сапрыко Е.А. Формирование экологического сознания обучающихся с помощью программы внеурочной деятельности «Гармония мира и природы».....	188
Бровкина Н.В. Деятельность школьного экологического объединения как средство развития естественнонаучной грамотности.....	194
Баженова Д.В. Актуальность непрерывного экологического воспитания и образования.....	200
Лысцова О.И. Формирование экологической культуры у учащихся на уроках химии с помощью проектной деятельности.....	206
Лушников Е.В. Экологическое волонтерство: посмотреть мир, помогая природе.....	212