

22-4253

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ГЕОЭКОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

22-04253

Сборник научных трудов
Всероссийской студенческой
конференции
с международным участием

Москва,
19–20 ноября
2021 г.



Москва
Российский университет
дружбы народов
2021



**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра геоэкологии**

ГЕОЭКОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

**Сборник научных трудов
Всероссийской студенческой конференции
с международным участием**

Москва, 19–20 ноября 2021 г.

**Москва
Российский университет дружбы народов
2021**

УДК 502.64(063)
ББК 26.88
Г36

Утверждено
РИС Ученого совета
Российского университета
дружбы народов

РЕДАКЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета –
профессор департамента рационального природопользования
Института экологии РУДН
кандидат технических наук *Е.В. Станис*;

доцент департамента рационального природопользования
Института экологии РУДН
кандидат биологических наук *Е.А. Парахина*;

доцент департамента рационального природопользования
Института экологии РУДН
кандидат геолого-минералогических наук, кандидат педагогических наук
Е.Н. Латушкина;

доцент департамента рационального природопользования
Института экологии РУДН
кандидат географических наук *А.М. Алейникова*

Г36 Геоэкология: теория и практика : сборник научных трудов Всероссийской студенческой конференции с международным участием. Москва, 19–20 ноября 2021 г. – Москва : РУДН, 2021. – 771 с. : ил.

В сборнике научных трудов представлены статьи по результатам исследований молодых ученых и студентов в области геоэкологии, системной и популяционной экологии..

Предназначен для преподавателей, научных и практических работников, а также для всех, кто интересуется проблемами геоэкологии и природопользования.

ISBN 978-5-209-10973-0

© Оформление. Российский университет
дружбы народов, 2021

Оглавление

Абдуазизов Б.Т. ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	14
Абдуазизов Б.Т. ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ.....	20
Азимова Д.А. ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА СИСТЕМЫ АЙДАРО-АРНАСАЙСКИХ ОЗЁР	28
Акбаева Л.Х., Мельдешова А.Б. АНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ТАЛДЫКОЛЬСКУЮ СИСТЕМУ ОЗЕР В ГОРОДЕ НУР-СУЛТАН	33
Ардалина А.О. ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКИ ОХТЫ В РАЙОНЕ ГОРОДА МУРИНО ПО ДАННЫМ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 2021 ГОДА	48
Атабаева Н.К. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ РАДИОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ЯДОВИТЫМИ ХИМИКАТАМИ, ПЕСТИЦИДАМИ И БОРЬБА С НИМИ	56
Ахмедова М.А., Холбоев У. МОДЕРНИЗАЦИЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	61
Ахмедова М.А., Бобоев С.М. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЫЛОУЛОВИТЕЛЕЙ.....	69
Батина Д.А. К СОСТОЯНИЮ ЛИПНЯКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛЖСКОГО РАЙОНА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	76
Бауэр Т.В., Минкина Т.М., Манджиева С.С., Барахов А.В., Лобзенко И.П., Савин И.С.² ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ХЕМОЗЕМАХ ГИДРОМОРФНОГО ТИПА УВЛАЖНЕНИЯ	82
Бекетова А.И., Гринюк Д.С. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ISO 14 001 В СОЕДИНЁННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ	90

Бердиева Д.Ш. ВЛИЯНИЕ ВЫБРОСОВ АВТОТРАНСПОРТА НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ.....	100
Бердиева Д.Ш. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ И СИНЕ-ЗЕЛЁНЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ ПРИ БЕССМЕННОМ ПОСЕВЕ	104
Бирило Е.Н., Дугарова Н.В., Елизова А.П., Хатина М.Т., Емельянова Л.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ МЕТОДОМ ЭНЕРГОДИСПЕРСИОННОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СПЕКТРОСКОПИИ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА УЛАН-УДЭ.	112
Бобомуродов З.А. АНАЛИЗ ТРАДИЦИОННЫХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ, ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА И МЕТОДОВ ИХ РАСЧЕТА	120
Будева А.Е., Заверткина А.С., Румянцева О.Ю. СООТНОШЕНИЕ СТАБИЛЬНЫХ ИЗОТОПОВ В ВОЛОСАХ ЛЮДЕЙ Г. ЧЕРЕПОВЕЦ.....	130
Бузмакова М.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕЛЁНЫХ СТЕН ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЙ.....	136
Верещак Е.В. ОЦЕНКА ВКЛАДА ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ В ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ОТ ПОЛИГОНОВ.....	142
Владимирова А.А., Басамыкина А.Н. ОЦЕНКА ГИДРОХИМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОДЫ В АКВАТОРИИ ОХОТСКОГО МОРЯ	149
Воробьев А.Ю., Иванов Е.С. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОТЕРИ ПОЧВ НА БЕРЕГАХ РЕКИ ОКИ.....	161
Гибезж Н.В., Сафонова Л.Г., Зуев В.Н. ОЦЕНКА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРУДОВ ГОРОДА БАРАНОВИЧИ (БЕЛАРУСЬ)	168

<i>Гольцова В.В. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ЦЕНТРАЛЬНОГО ПАРКА ГОРОДА ВЛАДИМИР МЕТОДОМ ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ</i>	<i>173</i>
<i>Горбунова М.В., Харьковина М.А. ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ ТРУДНОДОСТУПНЫХ ТЕРРИТОРИЙ</i>	<i>182</i>
<i>Гринцов К.М., Пижанков И.Н. ОСОБЕННОСТИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИХ СОСТОЯНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ САМОТЛОРСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ</i>	<i>189</i>
<i>Грядская А.А., Романова Е.Н. ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФИСТАШКИ ТУПОЛИСТНОЙ В КАРАДАГСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ</i>	<i>195</i>
<i>Дадаева Г.С. ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ ВЫБРОСОВ АВТОЗАПРАВочНЫХ СТАНЦИЙ</i>	<i>202</i>
<i>Данилова Е.М. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ РТИ И ШИН В ПЕРСПЕКТИВНОМ ЭКОТЕХНОПАРКЕ НИЖНЕКАМСКОГО ПРОМУЗЛА</i>	<i>207</i>
<i>Джураева О.Х. ВЛИЯНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ОКРУЖАЮЩЕЮ СРЕДУ</i>	<i>214</i>
<i>Докучаева В.К. ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ УРАНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА АО ЧЕПЕЦКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД</i>	<i>220</i>
<i>Долгова Д.С. ПРОМЕССИЯ– КАК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТОД РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</i>	<i>225</i>
<i>Дуванов И.В., Васильева О.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ОСВЕЩЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛИНЫ ВОЛНЫ В КЛИМАТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКЕ «GREENBOX SMART MINI» ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ РОСТА ЭМБРИОИДОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ</i>	<i>232</i>
<i>Егорова Н.А., Шошин А.В. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ РЫБОВОДСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ С ПОМОЩЬЮ ДОЖДЕВОГО ЧЕРВЯ EISENIA FOETIDA</i>	<i>237</i>

<i>Зо Е Найнг, Нистратов А.В., Клушин В.Н. ОТХОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ В УГЛЕРОДНЫЕ АДсорбЕНТЫ ИСКОПАЕМОГО УГЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТИДЖИТ КАК СРЕДСТВА ФИКСАЦИИ ПЛАВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ</i>	<i>243</i>
<i>Иванов М.А. ВЛИЯНИЕ ЗАРЕГУЛИРОВАНИЯ РЕКИ ДОН НА УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ ФИТОПЛАНКТОНА.....</i>	<i>250</i>
<i>Исакобулов Р.Ю. ФИЗИЧЕСКИЕ УПРАЖНЕНИЯ – ЭТО КЛЮЧ К ЗДОРОВЬЮ.....</i>	<i>255</i>
<i>Исакобулов Р.Ю. ОЗДОРОВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ НА РАБОЧИХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯХ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА</i>	<i>261</i>
<i>Кадочникова А.А. ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ОБЪЕКТОВ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ</i>	<i>266</i>
<i>Кажлаева Д.Х. ОПАСНЫЕ СКЛОНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ НА ЮГО-ЗАПАДЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ.....</i>	<i>272</i>
<i>Калиниченко Е.К., Курочкина В.А, Белова М.О. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И КРИТЕРИИ ФОРМИРОВАНИЯ ГОРОДСКИХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ: ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ.....</i>	<i>276</i>
<i>Камолов М.Н. АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА И БОРЬБА С ОПУСТЫНИВАНИЕМ В ОРОШАЕМОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ.....</i>	<i>285</i>
<i>Камолов М.Н. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</i>	<i>293</i>
<i>Камолова М.Д. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ.....</i>	<i>298</i>
<i>Камолова Ш.М. УСЛОВИЕ СБРОСА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД В ГОРОДСКУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ</i>	<i>303</i>

<i>Камыгина А.В., Табунова Ю.В., Кармазина Е.В., Афанасьева Н.Б., Поддубная Н.Я. АЭРОПАЛИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Г. ВОЛОГДЫ</i>	<i>312</i>
<i>Караев Г.Р. ТРЕБОВАНИЯ К ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ СИСТЕМАМ.....</i>	<i>317</i>
<i>Каримова Ф.С. ТРАНСПОРТИРОВКА БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СПОСОБОМ.....</i>	<i>322</i>
<i>Кирйизитов Х.Б. МИКРОКЛИМАТ И ВЕНТИЛЯЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....</i>	<i>327</i>
<i>Ковалева О.А., Жигалин А.Д., Федорук Н.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЭРОИОННОГО СОСТАВА ВОЗДУХА ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....</i>	<i>335</i>
<i>Козлова А.В., Зуева Н.В. МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОД РЕКИ СЛАВЯНКИ.....</i>	<i>343</i>
<i>Колганов М.М., Бануляк А.В. ФЛОРА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....</i>	<i>351</i>
<i>Коннов О.В. СПОСОБЫ И МЕТОДЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ АВАНДЮН НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КУРШСКАЯ КОСА».....</i>	<i>359</i>
<i>Королев В.С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКОЛОГО- ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИ ПОМОЩИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ПРИМЕРЕ САМОТЛОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕФТИ.....</i>	<i>364</i>
<i>Круглая К. А. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЫ НА НАКОПЛЕНИЕ ФЛАВОНОИДОВ В ЛИСТЬЯХ РЯБИНЫ СИБИРСКОЙ.....</i>	<i>373</i>
<i>Кухтенков Д.А, Матвеев И.П., Сердюкова А.В. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ-ГЕОЭКОЛОГОВ В ПРОСТРАНСТВЕ НАУКОГРАДА</i>	<i>381</i>

Кучина Е.С., Семенова Н.Ю., Шелоп В.В. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ <i>VULBOCODIUM VERSICOLOR</i> (KER-GAWL.) SPRENG. В ЛАНДШАФТНЫХ КАТЕНАХ ОКСКО-ДОНСКОЙ РАВНИНЫ	385
Лисицына А.А. РЕКРЕАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛАНДШАФТЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КУРШСКАЯ КОСА»	390
Макушина Т.А., Щерба В.А. БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИЕ И РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ДОЛИНЫ РЕКИ ШУМАК ...	394
Мальгинова Н.А. АНАЛИЗАТОРЫ ХЛАДАГЕНТОВ В БАЗЕ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАТЕНТНОГО ВЕДОМСТВА ESPACENET ..	402
Мамарахимов О.М. ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ АЙДАР-АРНАСАЙСКОЙ СИСТЕМЫ ОЗЕР	408
Маневич П.П. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ БОРОДИНСКОГО УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА ИМ. М.Ю. ЩАДОВА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДЗЗ.....	414
Мачулин Д.Л. РАСЧЕТ НЕОБХОДИМОГО ОБЪЕМА КРИОТРОПНОГО РАСТВОРА ПВС ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ПХГ В УСЛОВИЯХ МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ	422
Миронов Д.Д. ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ЛАНДШАФТЫ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ДАНИЛОВСКОЕ БОЛОТО». ..	427
Миронов Д.Д., Основина А.А., Багаутдинова А.С., Уварова А.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТА БАРХАНА САРЫКУМ МЕТОДОМ ОДНОПЛОСКОСТНОГО СРЕЗА	432
Муранова Т.В. ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ БОБРОВ В ЗАКАЗНИКАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	438

Никандрова В.А., Салькина Г.П., Поддубная Н.Я., Еремин Д.Ю., Смирнова А.А. СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕЙ РТУТИ В ШЕРСТИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ЛЕСНОГО КОТА (<i>PRIONAILURUS</i> <i>BENGALENSIS EUPTILURUS</i>).....	444
Нужная М.Г. ИЗМЕНЕНИЕ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ВОДЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ОСНОВНЫХ ПРИТОКОВ В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ Р. ДОН.....	449
Пижанков И.Н., Гринцов К.М. СПОСОБЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ САМОТЛОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	455
Полынова Г.В., Полынова О.Е., Насонова А.В., Миронов Д.Д., Багаутдинова А.С., Григорьева К.А., Мустафина К.Р., Основина А.А., Маркелов О.Д. ПЕСЧАНЫЙ МАССИВ САРЫКУМ: СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ.....	459
Попова Е.А., Фастова А.С., Акименко Ю.В. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ЮГА РОССИИ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ТИЛОЗИНОМ НА ПРИМЕРЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОБИЛИЯ БАКТЕРИЙ <i>p.AZOTOBACTER</i>	463
Порабейкина О.О. ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ УЧАСТКА «ОГЛАХТЫ» ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ХАКАССКИЙ».....	469
Родькина И.А., Семенова Н.Ю. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ <i>SCILLA SIBERICA</i> HAW. В БАЛАШОВСКОМ РАЙОНЕ.....	475
Романова Л.Н., Чугай Н.В. МАГНИТНАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ.....	480
Рубина А.А. ИНЖЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЙ ПОД ОБЪЕКТЫ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ НА ПРИМЕРЕ ПОСЕЛКА РОМАШКИ.....	484

<i>Савельева К.В. ОСОБЕННОСТИ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ ПОД РАЗНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ ПОЯСА ГОЛЬЦОВЫХ ПУСТЫНЬ ХИБИНСКОГО ГОРНОГО МАССИВА.....</i>	<i>491</i>
<i>Савченко Е.А. ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ НОВОЙ МОСКВЫ МЕТОДОМ ВИЗУАЛЬНОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ.....</i>	<i>498</i>
<i>Саспугаева Г.Е., Сапар М.Е., Борейко Д.Б. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТОО «УРАЛЬСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ» НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.....</i>	<i>503</i>
<i>Семеньева Н.Е. ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСШИРЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ (РОП) В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ.....</i>	<i>510</i>
<i>Сергеев И.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ НА ПРИМЕРЕ МУП «ЗАОКСКИЙ ВОДОКАНАЛ»</i>	<i>513</i>
<i>Сергеева А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ФИТОТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДОПУСТИМОГО УРОВНЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПЕСЧАНОГО ГРУНТА.....</i>	<i>520</i>
<i>Сибгатулина А.Р. ФЕНОЛОГИЯ КОВЫЛЯ ПЕРИСТОГО НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО ПРИРОДНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА.....</i>	<i>527</i>
<i>Сипатая И.А., Чердакова А.С. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕМЕДИАЦИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОДНЫХ СРЕД В ПРИСУТСТВИИ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ</i>	<i>532</i>
<i>Со Вин Мьинт, Нистратов А.В. Клушин В.Н. ХАРАКТЕР ТРАНСФОРМАЦИИ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ЦЕЛЕВЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ КОЖУРЫ ПЛОДОВ ТАМАРИНДА НА УГЛЕРОДНЫЕ АДсорбенты</i>	<i>541</i>
<i>Сотникова Н.В. ФЛОРА ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «УЧАСТОК РАЗНОТРАВНОЙ СТЕПИ (ПОДМАСЛОВА ГОРА)» ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ</i>	<i>550</i>

<i>Стрелковская М.А., Черноштан Д.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МАЛЫХ РЕК В ГОРОДЕ МОСКВЕ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ РЕКИ САМОРОДИНКА.....</i>	<i>559</i>
<i>Судьина Е.В. ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ</i>	<i>567</i>
<i>Сурнина Т.А., Сиргалина Д.Р. ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ РЕГИОНА СЕВЕРНОГО КАВКАЗА</i>	<i>573</i>
<i>Сучкова И.А., Зубова М.Е., Ротарь Л.И. СТУДЕНЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РУДН) В ТЕБЕРДИНСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ</i>	<i>581</i>
<i>Тайлаков А.А. ПУТИ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА</i>	<i>586</i>
<i>Тайлаков А.А., Абилова Н. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....</i>	<i>592</i>
<i>Терентьева О. С. ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ВАЛДАЙСКИЙ».....</i>	<i>603</i>
<i>Толыбаев О.Н. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КАК ЭЛЕМЕНТ УСТОЙЧИВОГО БУДУЩЕГО СТРАНЫ.....</i>	<i>611</i>
<i>Торхова А. С., Швецова А.О. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ЧАСТНОЙ ТЕРРИТОРИИ.</i>	<i>621</i>
<i>Туйназарова И.А. ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ ВЫБРОСОВ АВТОМОБИЛЬНО ГАЗОНАПОЛЬНИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ</i>	<i>627</i>
<i>Турушкова Е.С., Ильина В.Н. О ПОСЛЕДСТВИЯХ ЛЕСНОГО ПОЖАРА 2021 ГОДА НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БУЗУЛУКСКИЙ БОР» (САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ)</i>	<i>634</i>
<i>Унаева Н.М. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ГОРОДА АКТАУ.....</i>	<i>641</i>

Усачева Е.В. РОЛЬ ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКОГО ПАРКА «ПОКРОВСКОЕ-СТРЕШНЕВО» ДЛЯ СЗАО ГОРОДА МОСКВЫ»	646
Федоренко М.Ю. SWOT-АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА.....	653
Федорченко Л.Ю., Киевцев Н.А. АНАЛИЗ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	661
Харламов Н.Р. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	669
Харыбина А.С., Юмашева А.К., Миронова М.А. СРАВНЕНИЕ БИОМАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ТЕРРИТОРИЙ КРАЙНЕГО СЕВЕРА, НАРУШЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА	677
Хлебников С.К., Курочкина В.А., Мельникова М.Д. ОСОБЕННОСТИ РЕОРГАНИЗАЦИИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ГОРОДСКИХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ	684
Холматов Б.Т. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	693
Худойбердиева Г.Х. ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОТУРИЗМА В УЗБЕКИСТАНЕ	699
Худойбердиева Г.Х. РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АЙДАР-АРНАСАЙСКОЙ СИСТЕМЫ ОЗЕР	704
Цешковский В.М. ВОЗДЕЙСТВИЕ ГОРНО- ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО КОМБИНАТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (НА ПРИМЕРЕ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН)	712
Цицуашвили В.С., Бауэр Т.В, Минкина Т.М., Северина В.И. МЕТОДЫ СИНХРОТРОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ РЬ В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ И РАСТЕНИЙ	716

Черемных А.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ В ПЕРМСКОМ КРАЕ.....	721
Черняго Л.С. ОБ УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ.....	726
Чудакова М.А., Головина Е.Е. ПОСТРОЕНИЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ПРЕДПРИЯТИЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ.....	737
Шелоп В.В., Сайфуллина К.К., Савина Е.А. ЭКОЛОГО-РЕСУРСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУСТАРНИКОВ В ПОЙМЕННЫХ ДУБРАВАХ ПРИХОПЕРЬЯ.....	743
Шульга Т. С. ОЦЕНКА БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЫ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ НАБЕРЕЖНОЙ (О. РУССКИЙ, Б. АЯКС, З. ПЕТРА ВЕЛИКОГО, ЯПОНСКОЕ МОРЕ).....	749
Юнусова М.М. ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ И ЭМИССИИ ПОТОКА УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА С БОКСИТОНОСНОЙ ПЛОЩАДИ ТЕЛИМЕЛЕ ГВИНЕЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	758
Ядгорова Д.Ш. БИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ФИТОМЕЛИОРАТИВНАЯ РОЛЬ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КУЛЬТУР	766