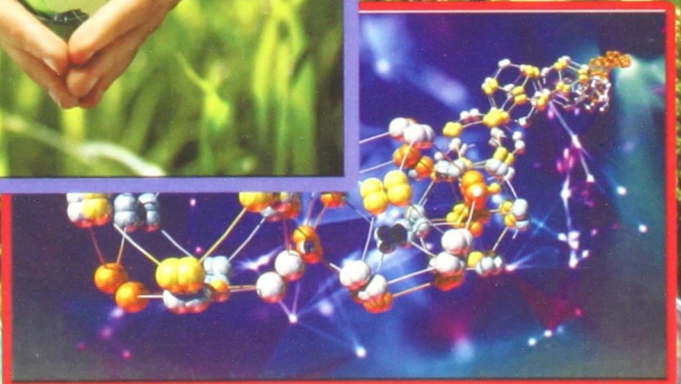
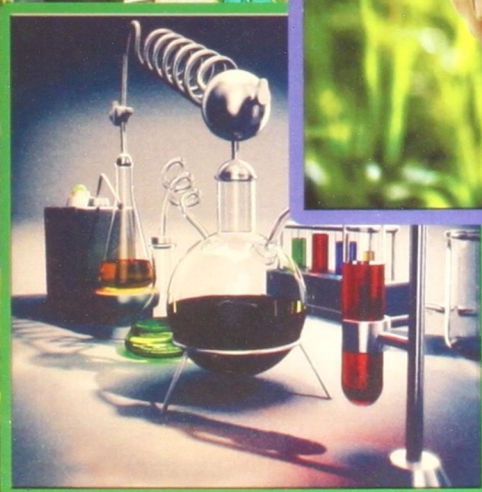
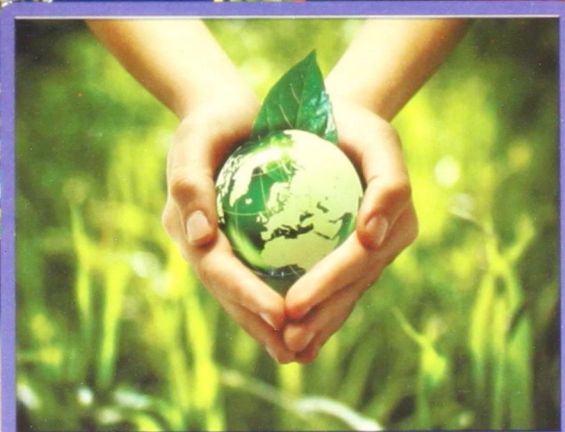
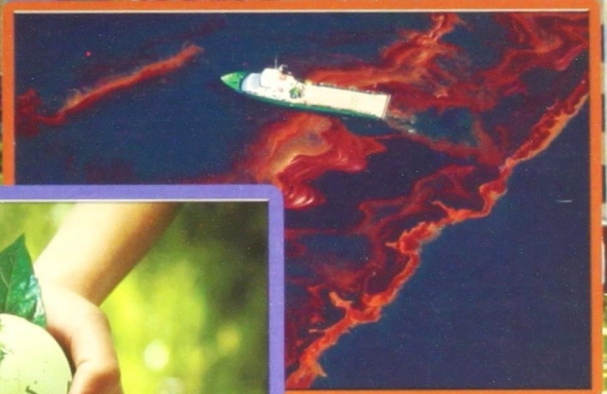


22-4332-5

МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ ГОДУ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ И 20-ЛЕТИЮ
ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
ИНГУШСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

ХИМИЯ, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

22-04332



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ХИМИЯ, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

МАТЕРИАЛЫ

*Международной научно-практической конференции,
посвященной Году науки и технологий
и 20- летию химико-биологического факультета
Ингушского государственного университета*

(г. Магас, 21-23 октября 2021 г.)



Махачкала 2021

УДК 574(075.8)
ББК 20.18я73
Х-46

Редакционная коллегия:

Дзауров М.А. (главный редактор)
Дакиева М.К. (ответственный редактор)
Султыгова З.Х. (ответственный редактор)
Темирханов Б.А. (ответственный редактор)
Саламов А.Х. (ответственный редактор)
Хашиева Л.С., Арчакова Р.Д., Батхиев А.М., Ялхороева М.А.,
Хамчиев Б.А., Осмиев Р.М., Албагачиев Ш.И., Точиев Д.С.

*Доклады публикуются в авторской редакции,
за содержание материалов редакционная коллегия ответственности не несет*

Х-46 Химия, экология и рациональное природопользование. Материалы Международной научно-практической конференции (г. Магас, 21-23 октября 2021 г.). – Махачкала: АЛЕФ, 2021. – 326 с.

ISBN 978-5-00128-865-7

Сборник содержит материалы Международной научно-практической конференции «Химия, экология и рациональное природопользование», целью проведения которой является создание условий для широкого публичного и международного обсуждения и обмена информацией в вопросах обеспечения и решения фундаментальных проблем химии, биологии, экологии и природопользования.

В сборнике освещены вопросы сохранения биологического разнообразия, редких и исчезающих видов растений и животных, среды их обитания, развитие и укрепление системы особо охраняемых природных территорий путем повышения уровня международного сотрудничества и информационного обмена как внутри научного сообщества, так и между организациями сектора исследований и разработок, сектора высшего профессионального образования, включая молодых ученых, аспирантов и магистров, а также расширения способов и инструментов научного взаимодействия и обмена информацией, как в рамках отдельных научных направлений, так и междисциплинарного характера.

Издание предназначено для специалистов в области химии, биологии, географии, зоологии, экологии, природопользования и специалистов в смежных областях знаний. Материалы сборника могут быть полезны для студентов и преподавателей высших учебных заведений, руководителей и специалистов природоохранных организаций.

УДК 574(075.8)
ББК 20.18я73

ISBN 978-5-00128-865-7

© ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет», 2021
© Издательство «АЛЕФ», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ 1. «ХИМИЯ»

Акталиева А.Г., Мартазанова Р.М. АРОМАТИЧЕСКИЕ ОЛИГОФОРМАЛИ	8
Албагачиев Ш.И., Осмиев Р.М., Хамчиев Б.А., Арапханова Х.М., Точиев Д.С., Торшхоев Р.Г., Арчакова Р.Д., Темирханов Б.А. СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФУЛЛЕРЕНОВ C ₆₀ И C ₇₀ В ФУЛЛЕРЕНСОДЕРЖАЩЕЙ САЖЕ	10
Арчакова Р.Д., Ужахова Л.Я., Китиева Л.И., Темирханов Б.А., Осмиев Р.М. ТЕРМОЛИЗ МАЗУТА	13
Арчакова Р.Д., Ужахова Л.Я., Китиева Л.И., Темирханов Б.А., Хамчиев Б.А. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НЕФТЬЮ НА СОСТОЯНИЕ ПОЧВ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ	17
Балаева Ш.А., Рамазанов А.Ш. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИТАМИНОВ В ПЛОДАХ, МАСЛЕ И ШРОТЕ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН	21
Белоусов А.И., Рязанов А.В., Ченцова Е.В. ФОРМИРОВАНИЕ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО СПЛАВА ЖЕЛЕЗО-КОБАЛЬТ В СУЛЬФАТНОМ РАСТВОРЕ	24
Благодатских Я.Ю., Гушина П.И., Загоскин М.А. ВЛИЯНИЕ ФИТОПАТОГЕННОГО ГРИБА РОДА <i>FUSARIUM</i> И ЕГО АНТАГОНИСТОВ НА ОКСИЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС В РАСТЕНИЯХ <i>MELISSA OFFICINALIS L.</i>	28
Бокова Л.М., Умаева Д.М. ПОДБОР СОСТАВА ОСНОВЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭТАЛОНОВ	31
Бокова Л.М., Умаева Д.М. ХРОМАТОГРАФИЯ КАК МЕТОД ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	34
Бокова Л.М., Умаева Д.М. ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ БЕЛКОВ	38
Бокова Л.М., Умаева Д.М. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОЗОЛЕНИЯ ЗЕРНА НА РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В НЕМ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ	41
Ермолаев И.Д., Орехов Д.В. АМФИФИЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ МЕТОКСИОЛИГО (ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ) МЕТАКРИЛАТОВ И МЕТАКРИЛАТА БЕТУЛИНА	44
Ильясова Р.Р., Юсупова А.И. ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО ПЕРОКСИДА КАЛЬЦИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОНАМ Ag (I)	49
Кавтрова В.Д., Сак Ю.В., Тимченко Е.А., Каморин Д.М. СТИМУЛЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ АЛКОКСИОЛИГО (ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ)МЕТАКРИЛАТОВ И N-[3- (ДИМЕТИЛАМИНО) ПРОПИЛ	51
Китиева Л.И., Султыгова З.Х., Саламов А.Х., Арчакова Р.Д., Ужахова Л.Я. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТАБИЛИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ ПОЛИЭФИРОВ	55
Колегова Т.А., Чукичева И.Ю., Кучин А.В. ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 1,2-ДИОКСИ-3-ИЗОБОРНИЛ-5-МЕТИЛБЕНЗОЛА	58
Малкова М.А., Минченков Н.Д., Куликова А.Ю., Кантор Е.А. О СВЯЗИ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОФОРМА С НЕКОТОРЫМИ ПАРАМЕТРАМИ КАЧЕСТВА ВОДЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМИ СОСТОЯНИЕ ВОДОИСТОЧНИКА В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ГОДОВОГО ЦИКЛА	61
Ожогин С.А., Казанцев О.А., Симагин А.С., Каморин Д.М. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ИНИЦИАТОРА НА ПОЛИМЕРИЗАЦИЮ ДИБЛОЧНОГО МЕТАКРИЛОВОГО МАКРОМОНОМЕРА	64
Плахотин А.С., Анищенко Л.Н. СЕЗОННЫЕ ЭКОЛОГО-ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАЛЫХ РЕК НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ РФ	67

Рубан А.А., Новикова (Захарова) М.В., Костин А.А. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭМУЛЬСИИ ЖИРА ЛИЧИНОК ЧЕРНОЙ ЛЬВИНКИ НА ЭФФЕКТИВНУЮ ВЯЗКОСТЬ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ РАСТВОРОВ СМЕСИ КАЗЕИНАТ НАТРИЯ/АГАР-АГАР/ГЛИЦЕРИН.....	72
Симагин А.С., Казанцев О.А., Коулиали С.П., Каморин Д.М. КИНЕТИКА СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТОКСИ (ОЛИГОЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ-БЛОК- ОЛИГОПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ) МЕТАКРИЛАТА И N-[3- (ДИМЕТИЛАМИНО)ПРОПИЛ]МЕТАКРИЛАМИДА	77
Сутягин А.А. ТИТРИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СВЯЗЫВАНИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ	82
Темирханов Б.А., Арчакова Р.Д., Султыгова З.Х., Саламов А.Х., Албагачиев Ш.И. ТЕРМОАНАЛИТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ РАСШИРЕННЫХ ГРАФИТОВ.....	86
Точиев Д.С., Арапханова Х.М., Албагачиев Ш.И., Нилхо Э.И., Торшхоев Р.Г., Арчакова Р.Д. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ	89
Ужахова Л.Я., Арчакова Р.Д., Китиева Л.И., Хадзиева М.Х. НОВЫЕ АСПЕКТЫ ХИТИНА В КОСМЕТОЛОГИИ.....	93
Ушмодина Е.А., Мишина В.Е., Карсункина А.С., Новикова Е.А. СОРБЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ БЛОЧНОГО ТИПА С ВАРЬИРУЕМОЙ ПОРОЗНОСТЬЮ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ПОЛЯРНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.....	99
Хамчиев Б.А., Осмиев Р.М., Албагачиев Ш.И., Костоев Р.К., Точиев Д.С., Арчакова Р.Д., Темирханов Б.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЭЛЕКТРОДУГОВОГО СИНТЕЗА ФУЛЛЕРЕНОВ.....	103
Черепанов И.С. СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ТЕРМОКОНВЕРСИИ D-ГЛЮКОЗЫ В КИСЛЫХ ЭТАНОЛЬНЫХ СРЕДАХ	106

ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ 2. «БИОЛОГИЯ»

Вологодина О.С. БИОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОНТОГЕНЕЗА <i>RHODODENDRON</i> <i>DAURICUM</i> L. (ERICACEAE).....	109
Дакиева М.К., Хашиева Л.С., Фаргиева З.А. СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕМЕЙСТВА FUMARIACEAE ВО ФЛОРЕ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ	111
Дуденкова Н.А., Шубина О.С. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ СПЕРМАТОГЕННОГО ЭПИТЕЛИЯ СЕМЕННИКОВ САМЦОВ БЕЛЫХ КРЫС	116
Ильина В.Н. НЕОДНОРОДНОСТЬ ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>ATRAPAXIS FRUTESCENS</i> (L.) С.КОСН.....	120
Искендеров Т.М. ТАКТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ В РАЗМНОЖЕНИИ НЕКОТОРЫХ ЯЙЦЕКЛАДУЩИХ ВИДОВ РЕПТИЛИЙ (TESTUDINES, ORNIDIA) АЗЕРБАЙДЖАНА И ЕЕ АДАПТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ	122
Кикинёва Я.В., Протасовицкая Р.Н. ОСВЕДОМЛЁННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ О ЧЕСОТКЕ.....	125
Корнилова А.И. ГЕОБОТАНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИКОВОГО ЛУГА ДЕРЕВНИ ВОЛГУЧИНО ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	129
Королёва Е.С., Понамарёв В.С. ОПИСАНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО СЛУЧАЯ ГЕПАТИТА У КРЫСЫ.....	132
Кострова А.В., Понамарев В.С. ГЕПАТОПАТИИ У ЛОШАДЕЙ.....	135
Луговской А.М. СИНАНТРОПНАЯ ФЛОРА КУЛЬТУРНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ Г. ВОРОНЕЖА	138

Оганесян В.С. БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЛЕПНЕЙ (DIPTERA: TABANIDAE) СЕВЕРНЫХ ЛЕСНЫХ РАЙОНОВ АРМЕНИИ.....	142
Понамарёв В.С. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ L-КАРНОЗИНА В ВЕТЕРИНАРНОЙ ГЕПАТОЛОГИИ.....	146
Рубцова Л.Е. ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ИНСЕКТИЦИДОВ НА ИНФЕКЦИОННОСТЬ, РАЗВИТИЕ И РАЗМНОЖЕНИЕ ЭНТОМОПАТОГЕННЫХ НЕМАТОД STEINERNEMA CARPOCAPSAE (WEISER, 1955) В ЛИЧИНКАХ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА <i>LEPTINOTARSA DECEMLINEATA</i> (SAY, 1824)	149
Точиева Ф.Т., Вышегурова М.Р. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ЖУКОВ-ЩЕЛКУНОВ ГОРНОЙ ЧАСТИ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИИ.	153
Точиева Ф.Т., Вышегурова М.Р. ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЖУКОВ-ДРОВОСЕКОВ (CERAMBYCIDAE) ГОРНОЙ ЧАСТИ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ.....	156

ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ 3. «ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ»

Братков В.В., Луговской А.М. РОЛЬ ВРЕМЕННЫХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИИ БИОМОВ ПЕРЕХОДНЫХ ЗОН.....	160
Бабасов А.Г., Кан А.Н., Юн Р.В., Ефименко С.А., Макаров Д.В. К ОПРОСУ О СНИЖЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ХВОСТОХРАНИЛИЩА КАРАГАЙЛИНСКОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ	164
Вербицкий С.Б. ПТИЧИЙ ПОМЕТ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И РАЦИОНАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ УТИЛИЗАЦИИ.....	169
Ворона В.М. ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ.....	174
Гайворонская А.А. ПРОДУКТИВНОСТЬ МАКРОМИЦЕТОВ В РЕКРЕАЦИОННЫХ ЛЕСАХ (НА ПРИМЕРЕ ДУБРОВСКОГО РАЙОНА, БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ)	180
Давудова Э.З. ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАНЦИРНЫХ КЛЕЩЕЙ (ACARIFORMES, ORIBATIDA) В ПОЧВЕННОМ ПРОФИЛЕ ХРЕБТА ЯХУЛРААЛ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	184
Дубина К.Д. ОЦЕНКА ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ Г. ОМСКА	188
Еремин И.С., Зайцева Е.А., Головенко А.В., Токарева Е.А. СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА УГЛЕРОДНОГО АДСОРБЕНТА НА ОСНОВЕ СТЕБЛЕЙ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО	190
Зайцева И.И., Протасовицкая Р.Н. НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ЯГОДАМИ И ПРОФИЛАКТИКА ИХ УПОТРЕБЛЕНИЯ.....	194
Иванков Д.В., Бураева Е.А. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ПУНКТА ХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ ФГУП «РОСРАО».....	198
Казанкова И.И. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ПОЛНЯЕМОСТИ МИДИИ <i>MYTILUS GALLOPROVINCIALIS</i> В СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БУХТЕ	204
Коренькова А.Ю. ВЛИЯНИЕ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА НА РОСТ РАСТЕНИЙ	207
Кубрина Л.В. ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ХВОИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>PINUS SYLVESTRIS</i> L.) ПОД ВЛИЯНИЕМ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ	210
Кулиш О.Н., Орлова М.Н., Запорожский К.И. НЕКАТАЛИТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ОТ ОКСИДОВ АЗОТА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА.....	214

Куренкова О.В., Славинская Г.В. ПРОБЛЕМА ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ОТ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.....	217
Литвинская С.А. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОКАВКАЗСКОГО ОРОБИОМА.....	221
Магомедова М.З., Магомедова П.Д., Арутюнова Л.Д. ОБЗОР НАЗЕМНОЙ МАЛАКОФАУНЫ УНЦУКУЛЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	228
Машаров К.С., Михайлова Т.А., Ширяева А.А. ЭЛЕМЕНТНЫЙ И РАДИОНУКЛИДНЫЙ СОСТАВЫ АЭРОЗОЛЬНОЙ ПЫЛИ РОСТОВСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ.....	232
Однополова М.В. ВЛИЯНИЕ АЭРОТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА РОСТ ПОБЕГОВ И ХВОИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (PINUS SYLVÉSTRIS) В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО УЗЛА Г. ОМСКА.....	237
Сангаджиева Л.Х., Бамбаева Е.Н., Сангаджиева О.С., Манжикова А.В., Даваева Ц.Д. ЭКОЛОГО-ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОХРАНИЛИЩА АРШАНЬ – ЗЕЛЬМЕНЬ	241
Сидоренко Д.О., Митрофанова Д.В., Жжоникова А.А., Сурикова Ж.В. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ОТРАБОТАННЫХ ОГНЕСТОЙКИХ ТУРБИННЫХ МАСЕЛ	245
Тимофеев А.Н. РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ ЗАПОВЕДНИКА "ДИВНОГОРЬЕ" КАК МЕСТА КОНЦЕНТРАЦИИ СИНАНТРОПНОЙ ФАУНЫ.....	249
Федотова А.В., Еськова В.А., Калиев М.И. ОЦЕНКА РАЗНООБРАЗИЯ ПОЧВ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ПОЧВ ПО ДАННЫМ ДЗЗ	254

ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ 4.

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

Балыкин П.А. ИЗМЕНЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ И СОСТАВА УЛОВОВ В КАСПИЙСКОМ МОРЕ В 21 ВЕКЕ	259
Глазырин Е.А. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПОДВОДНОГО ГРЯЗЕВОГО ВУЛКАНИЗМА КЕРЧЕНСКО-ТАМАНСКОГО РЕГИОНА	264
Гюлалыев Ч.Г., Кочарли С.А., Чафаров А.М., Хасаева С.Г. ИЗМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЕРОЗЕМНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВ НА ПОЛЯХ СЕВООБОРОТОВ	271
Демин А.П. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОПРОВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА БЕЗОПАСНОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ.....	276
Еремин И.С., Брагина Е.А., Комаров Д.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА В КАЧЕСТВЕ РЕАГЕНТНОЙ ДОБАВКИ ПРИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	282
Колесников С.Ф., Луговской А.М. МОНИТОРИНГ ФОРМИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ НА ПРИМЕРЕ ЦУРОВСКИХ КАРЬЕРАХ.....	287
Кульнев В.В. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМА НА ОСНОВЕ МУЛЬТИФРАКТАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ	290
Сагова З.М., Межова Л.А. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕГАТИВНЫХ ЧЕРТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРЕДЕЛАХ ПОДВОРОНЕЖЬЯ	295

Смирнова Е.Ю., Луговской А.М. ПУТИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ МЕЛОВОГО КАРЬЕРА НА ПРИМЕРЕ ОТКОСИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	300
Соболева О.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ (ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП) ПО РОДНИКАМ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	302
Ткачук Л.Л., Черкашина Н.О. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ГАЛОГЕНОВ В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ	308
Туйкина А.В., Мазлова Е.А. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ БУРОВОГО ШЛАМА В ОТКРЫТЫХ И ГЕРМЕТИЧНЫХ КОНТЕЙНЕРАХ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМ МЕТОДОМ.....	312
Харитонов А.М. НЕДРЕВЕСНЫЕ ЛЕСОСЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ ПРИМОРСКОГО КРАЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ РЫНОЧНОГО ХОЗЯЙСТВА	317
РЕКЛАМА	
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕКТРОМЕТРОВ «СПЕКТРОСКАН» В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ.....	323