

20-4145 т. 2

ДУБЛЕТ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Сборник научных трудов
XXI Международной
научно-практической конференции

В трех томах

ТОМ 2

Москва, апрель–сентябрь 2020 г.

20-04306



Москва
Российский университет дружбы народов
2020

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»**

**ФГБУ Информационно-аналитический центр поддержки заповедного дела
Минприроды России**

**Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского
Казахский национальный университет имени Аль-Фараби
Международный государственный экологический институт
им. А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета
Университет Витовта Великого (Литва)**

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**Сборник научных трудов
XXI Международной
научно-практической конференции**

В трех томах

ТОМ 2

Москва, апрель-сентябрь 2020 г.

**Москва
2020**

УДК 574:502/504:59(063)
ББК 20.1+28.08
А43

Утверждено
РИС Ученого совета
Российского университета
дружбы народов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ответственный редактор –
кандидат физико-математических наук, доцент *Т.Н. Ледащева*

Члены редколлегии:
доктор биологических наук, профессор *А.А. Никольский*;
доктор геолого-минералогических наук, профессор *А.П. Хаустов*;
кандидат технических наук, доцент *Е.В. Станис*;
кандидат биологических наук, доцент *Е.А. Ванисова*

А43 Актуальные проблемы экологии и природопользования : сборник научных трудов XXI Международной научно-практической конференции: в 3 т. Москва, апрель-сентябрь 2020 г. – Москва : РУДН, 2020.

ISBN 978-5-209-10103-1

Т. 2. – 520 с. : ил.

ISBN 978-5-209-10105-5 (т. 2)

Сборник содержит материалы научных докладов двадцать первой конференции «Актуальные проблемы экологии и природопользования: партнерство в целях устойчивого развития и экологической безопасности», проведенной на экологическом факультете Российского университета дружбы народов. В связи с беспрецедентной эпидемиологической ситуацией заседания секций были перенесены на 24–26 сентября, тогда как постерная сессия была проведена 25–27 апреля 2020 г. на сайте конференции. В работе конференции принимали участие ученые, преподаватели, аспиранты и студенты российских и зарубежных вузов, а также сотрудники научно-исследовательских учреждений, и производственных предприятий. Во второй том вошли материалы докладов, представленных в секциях «Прикладная экология», «Экология человека», «Экологическое воспитание и образование и государственная экологическая политика», а также на студенческом форуме по проблемам изучения и охраны окружающей среды.

ISBN 978-5-209-10105-5 (т. 2)

ISBN 978-5-209-10103-1

© Коллектив авторов, 2020

© Российский университет
дружбы народов, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Ioan Bica CONTAMINATED SITES CHARACTERIZATION. AN APPROACH	15
Silvia Llerena, Priscila Arias, Jhonn Cueva, Georgina Almeida, Cristian Salazar IDENTIFYING PRIORITY MANAGEMENT OF ECUADORIAN FORESTS BASED ON THE ENVIRONMENTAL INTEGRATED ASSESSMENT	20
Nguyen Thu Hoai, Do Thi Thu Hong, Ngo Cao Cuong, Do Tat Thinh, Sereda V.N. IMPACT OF BLACK YEASTS ON THE DURABILITY OF POLYURETHANE FOAM IN TROPICAL CONDITIONS IN VIETNAM	25
Nwankwo N.K., Zakirova Y.L. ECONOMIC EFFICIENCY OF THE WATER MONITORING SYSTEM IN NIGERIA	30
Tsyganov A.R., Panasugin A.S., Masherova N.P., Ghryghoryev S.V., Teran A.I., Dolgi L.P., Kalinichenko M.L. REMOVAL OF Fe ³⁺ AND Pb ²⁺ IONS FROM THE AQUEOUS SOLUTIONS BY FILTER MATERIAL ON THE BASIS OF STEEL MELTING SLAG	36
Alibek Ydyrys, Birlikbay Yeszhanov, Nurlan Baymurzaev, Sayat Sharakhmetov, Askar Mautenbaev, Bekzat Tynybekov, Tilek Baidaulet TECHNOLOGY OF LANDSCAPING IN ARID ZONES BY USING BIO-HUMUS FROM SHEEP WOOL	41
Адельфинская Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ПРИМЕРЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ	46

Алексеева А. С., Шушпанова Д. В. БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В СИСТЕМЕ КОМПЛЕКСНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДОЕМОВ	52
Ахмадиев А.К, Экзарьян В.Н. РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ И ЛИКВИДАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ	58
Ахмединова К.К. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ КАК ФАКТОРА ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЦЕН НА ЖИЛЬЕ В Г. НУР-СУЛТАН	62
Баева Ю.И., Черных Н.А., Шмерко С.Е., Степнова В.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ РЕАГЕНТОВ В Г. МОСКВЕ.....	67
Барбашев А.И., Сушкова С.Н., Минкина Т.М., Дудникова Т.С., Антоненко Е.М. ВЛИЯНИЕ БУРОГО УГЛЯ НА МОРФОБИОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯЧМЕНЯ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПОЧВ БЕНЗ(А)ПИРЕНОМ	73
Бауэр Т.В., Минкина Т.М., Сушкова С.Н., Федоренко А.Г. Лобзенко И.П., Бутова В.В. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОСОРБЕНТА	78
Черных Н.А., Бурма А.В., Камалетдинова К.Р. ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИЧИН ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН, ПОСТУПИВШИХ В МИНПРИРОДЫ РОССИИ	83
Ващалова Т.В., Гармышев В.В., Дубровин Д.В ОЦЕНКА НАРУШЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	89

Глазырина Ю.В. ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ ПЕРМСКОГО ПЕРИОДА В СИСТЕМЕ ООПТ РЕГИОНА	94
Гусев Г.И., Гущин А.А., Гриневич В.И., Бондарев В.А., Шильке М.А. ОЧИСТКА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ 2,4- ДИХЛОРФЕНОЛ, В ПЛАЗМЕ КИСЛОРОДА	100
Евсеева А.А. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИХТИОФАУНЫ РЕКИ КАРАКАБА (БАССЕЙН ЧЕРНОГО ИРТЫША) И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	105
Журавков Е.В., Бондарчик Р.О., Гончарова Н.В. ИНОВАЦИОННЫЕ ПРИЕМЫ ДИАГНОСТИКИ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗМОВ К АБИОТИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ	110
Зинченко В.В., Горовцов А.В., Минкина Т.М., Федоренко Е.С., Погонышев П.Д. ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЛУГОВО- ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ ПРИ ВНЕСЕНИИ БИОЧАРА С РАЗНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ПИРОЛИЗА В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНОГО ОПЫТА	114
Коломиец Т.В., Коломиец В. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОТОПЛИВА В ПРОЕКТАХ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА	119
Коробова О.С., Кутуева О.В. Михина Т.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРОГРАММНО- ЦЕЛЕВОГО МЕТОДА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В РЕГИОНАХ	124

Кравчук Л.А., Яновский А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС И ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗЕЛЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДОВ	129
Лефанова И.В., Гриневич Е.А., Антонович О.А., Кот Е.В. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ И КОНВЕРТАЦИИ ЦВЕТА ЖИДКОСТИ-АНАЛИЗАТОРА БЛОКА ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ ДЛЯ АКВА- И ГИДРОПОННЫХ УСТАНОВОК	134
Мамаджанов Р.Х., Умаров М.У., Закирова Ю.Л. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ, НА ПРИМЕРЕ Г. МАЙЕНФЕЛЬД, ШВЕЙЦАРИЯ	138
Маневич П.П. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР И РИСК- ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД ПРИ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧЕ УГЛЯ...145	
Медведева А.М. Бирюкова О.А., Ильченко Я. И., Минкина Т.М., Каменев Р.А.,G ülsers. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ NO-TILL НА СОДЕРЖАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО АЗОТА В ЧЕРНОЗЕМЕ НИЖНЕГО ДОНА	150
Милюткин В.А., Бородулин И.В., Агарков Е.А. НЕКОТОРЫЕ «ПОПЫТКИ» ИСПРАВЛЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО АНТРОПОГЕННОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОСФЕРУ (НА ПРИМЕРЕ БОРЬБЫ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ - «ЦВЕТЕНИЕМ» ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ)	156
Мирзоев Э.Б. НАЦИОНАЛЬНЫЕ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ НОРМАТИВЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ КАДМИЯ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ (МЯСО, МОЛОКО)	163
Мульо Ф., Прудникова Е.Ю. ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ SENTINEL-2 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАЗЕМНОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ТЕСТОВОГО УЧАСТКА В ЯСНОГОРСКОМ РАЙОНЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	169

Муратханов Д.Б., Мухамеджанов М. А., Рахимов Т. А., Рахметов И. М. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, ЛИКВИДАЦИИ И ОСЛАБЛЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ КАЗАХСТАНА.....	173
Нефедова Л.В., Иванов М.Г. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В СТРАНАХ ВОСТОЧНОЙ АФРИКИ.....	177
Нефедова Л.В., Соловьев А.А., Рафикова Ю.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В СТРАНАХ АФРИКИ	182
Нуштаева В.Э., Спиридонов С.И. ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ БИОТЫ ОТ ГАЗОАЭРОЗОЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ БЕЛОРЯРСКОЙ АЭС И ИНСТИТУТА РЕАКТОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	187
Парахина Е.А., Силаева Ж.Г., Киселева Л.Л., Жидкова Е.Н. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УЛИЧНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ГОРОДА ЛИПЕЦКА.....	191
Партоев К., Гулов М.К. ПРОДУКТИВНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО КЛИМАТА ТАДЖИКИСТАНА.....	196
Пинаева М.К. ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭКОНОМИКИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ЯПОНИИ	202
Пичугина Е.К. ВОЗМОЖНОСТЬ РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕЩЕР СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА НА ПРИМЕРЕ ВОРОНЦОВСКОЙ СИСТЕМЫ ПЕЩЕР	207

Рыбалко А.А., Рыбалко А.Е. Федина А.В., Агумава А.А.
ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ВВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРУ IN VITRO
ЭКСПЛАНТОВ SALVIA SCLAREA L. ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
БИОМАССЫ В КАЧЕСТВЕ ФИТОДОБАВОК К КОРМАМ
ЖИВОТНЫХ211

Тетельмин В.В.
СЦЕНАРИИ СНИЖЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ ДИОКСИДА
УГЛЕРОДА216

Титова В.И., Рыбин Р.Н.
ОТХОДЫ СОВРЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА КАК ФАКТОР
РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ223

Ткаченко С.В., Смирнова Т.В.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ В
КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО
КОМПЛЕКСА В ОБЛАСТИ СОРТИРОВКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ228

Чердакова А.С., Гальченко С.В.
АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ ПРИМЕНЕНИЯ ГУМИНОВЫХ
ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ
ПОЧВ234

Чередниченко О.Г., Нуралиев С.К, Бекманов Б.О.,
Пилюгина А.Л., Байгушикова Г.М.
ОЦЕНКА ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ВОДЫ И ПОЧВЫ ВБЛИЗИ МЕСТ
ХРАНЕНИЯ ЗАПАСОВ УСТАРЕВШИХ ПЕСТИЦИДОВ С ПОМОЩЬЮ
ALLIUM-TEST241

ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Baidaulet T, Ydyrys A., Imanaliyeva M., Bakirova A.,
Murzakhmetova M., Tuleukhanov S.
EFFECTS OF ALMATY CITY ECOLOGICAL FACTORS ON STUDENTS
BLOOD INDICES246

Marta Lo Nigro, Luca Sineo
FIRST DATA ON A PREHISTORIC SEPULTURE ON THE ISLAND OF
FAVIGNANA250

Алфимова Д., Родионова О.М. ВИДЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРЫ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА МОСКВА.....	257
Майорова Я.В., Глебов В.В., Ерофеева В.В., Яблочников С.Л., Лавер Б.И. ОЦЕНКА РАБОТЫ КАРДИОСИСТЕМЫ ИНОГОРОДНИХ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ СТОЛИЧНОГО МЕГАПОЛИСА	263
Жигалин А.Д., Саввина Е.В, Сазонова В.В. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	268
Зайцева М.В., Столбова В.В. ОСОБЕННОСТИ МИТОЗА ПРИ ФРАКЦИОНИРОВАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЯ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА В РЕЖИМЕ «ОЖИДАНИЕ ВЫЗОВА»	273
Зуева К.С., Максимова Н.Б. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА РАЗВИТИЕ БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ В Г. БАРНАУЛ	278
Киричук А.А. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ МОСКОВСКОГО МЕГАПОЛИСА НА АДАПТАЦИОННЫЕ РЕАКЦИИ СТУДЕНТОВ ИЗ СТРАН АФРИКИ	283
Киричук А.А. ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА МАРГАНЦА И КОБАЛЬТА У СТУДЕНТОВ-ИНОСТРАНЦЕВ РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ДРУЖБЫ НАРОДОВ	288
Ковалева Т.Ю. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ СБОРЫ – СОВРЕМЕННЫЙ И ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ВИД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦЕННЫХ РЕСУРСОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ.	293
Пивень Е.А., Пивень Н.П., Бушуев Н.Н. ВОЗДЕЙСТВИЕ УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЫ НА СУТОЧНЫЕ РИТМЫ СТУДЕНТОВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	302

Пинаев С.К., Пинаева О.Г., А.Я. Чижов
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННЫЙ АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ
ОНКОГЕНЕЗ: СТРЕЛЫ EROSA307

Сотело А., Родионова О.М.
ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РИТМА СТУДЕНТОВ НА ИХ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И УСПЕВАЕМОСТЬ314

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ И ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Вологжина С.Ж., Рязанова Н.Е.
РЕГИОНАЛЬНЫЙ КЕЙС РЕАЛИЗАЦИИ ЦУР: ИНФОРМАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ И ТРЕТЬЯ МИССИЯ ВУЗОВ320

Дьяченко А.П., Дьяченко Е.А.
ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ
ЗНАНИЯ И ПРОБЛЕМА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА325

Евсеева А. А.
ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ШКОЛЬНИКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ООПТ ВОСТОЧНОГО
КАЗАХСТАНА329

Ермаков Д.С., Ермаков А.С.
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ334

Ерошенко В.И., Свириденко Т.Е.
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ЕЁ ОСОБЕННОСТИ338

Конгапшев А.А., Бербекова И.А.,
ПРОЦЕСС НЕПРЕРЫВНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
НА ПРИМЕРЕ ГБУ ДО «ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
Г.НАЛЬЧИК343

Короткевич А. В., Лучина В. Н.
ФОРМИРОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В
ОБРАЗОВАНИИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....347

Максимова О.А., Никитина Е.Н. ДЕНЬ ПОДСНЕЖНИКА В КОЛОМЕНСКОМ	352
Пикуленко М.М., Попова Л.В. ОЛИМПИАДА ПО ЭКОЛОГИИ ШКОЛЬНИКОВ В МУЗЕЕ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ МГУ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	357
Попова Л.В., Марфенин Н.Н. НЕПРЕРЫВНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ –ПОВТОРЕНИЕ ИЛИ ПРОДОЛЖЕНИЕ	361
Рой В., Яхьярова Д., Кустикова М.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VR/AR ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	367
Рязанова Н.Е. ТРАЕКТОРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ФОРМАЛЬНОМ, НЕФОРМАЛЬНОМ И ИНФОРМАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ	371
Рыженко Е.Н., Шоренко К.И. ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ ПО ХРЕБТУ БИЮК-ЯНЫШАР (ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ КРЫМ) ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЛИХЕНОФЛОРЫ	376
Таранец И.П., Попов А.Л., Трубецкой П.П. ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА РЕКРЕАЦИОННОЙ ТЕРРИТОРИИ С ПОЗНАВАТЕЛЬНЫМ ОТДЫХОМ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»	380
Советкали О.С., Сейдуалин Д.А. РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В КАЗАХСТАНЕ	385
Соколова Л.И., Ермаков Д.С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	390
Трофимов В.Т., Харькина М.А., Жигалин А.Д. ГЕОЛОГИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИИ КАК ТРЕБОВАНИЕ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	394

Тимофеева И.В., Хромова Т.А. АКТУАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ К УЧАСТИЮ ВО ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЕ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ ...	399
Ведышева Н.О., Мухлынина М.М. ПРАВОВОЙ АСПЕКТ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ООН В РОССИИ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	404
Ильина В. О. МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	411
Ильина В.О. РАЗВИТИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ОХРАНЕ ЖИВОТНОГО МИРА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	418
Мухлынин Д.Н. ОХРАНА ЛЕСОВ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ	424
Мухлынина М.М. К ВОПРОСУ О РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ПРАВОВОРЧЕСКОЙ И ПРАВООПРЕДЕЛЯЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ	430
Широкова В.А., Лихачева Э.А. ИСТОРИЧЕСКИЕ ВОДНЫЕ ПУТИ - МАРШРУТ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА	436

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ ПО ПРОБЛЕМАМ ИЗУЧЕНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

N.Morsicato BIOPARK OF CARINI IDENTIFICATION OF THE ORNAMENTAL FLORA	441
Бахирева М.С. КОНЦЕПЦИЯ САТОУАМА – ОСОБЫЙ ТИП УСТОЙЧИВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	445

Возыкова С. Д. ОЦЕНКА УГЛЕРОДОЕМКОСТИ КРУПНЕЙШИХ КОМПАНИЙ РФ	449
Волкова А.И., Псьовская О.С. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГПЗ «МАЛАЯ СОСЬВА» ИМ. В.В. РАЕВСКОГО.	454
Дин Е.С., Егорова А. В., Тарасова В. А. ИЗУЧЕНИЕ ШИПОВНИКА МОРЩИНИСТОГО В ПРИРОДНОЙ ПОПУЛЯЦИИ И ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ	459
Корнилова А.И., Шувалова О.П. ВЛИЯНИЕ РТУТИ НА ЗДОРОВЬЕ ЖЕНЩИН ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	463
Красюков А.Б. ВЛИЯНИЕ ТАЙФУНОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛЕСНОГО ПОКРОВА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА НА ПРИМЕРЕ СИХОТЭ-АЛИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА	466
Кривошеева Е.А. ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ «ТЕРЛЕЦКИЙ ПАРК»	470
Лазобко М.С. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФАО В ОТНОШЕНИИ МИРОВОЙ ПРОБЛЕМЫ СНИЖЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ ОПЫЛИТЕЛЕЙ	475
Науменко М.В. СУДЬБЫ МАЛЫХ РЕК МОСКВЫ	480
Павлова М.А. СОСТОЯНИЕ ПАРКОВЫХ ЗОН КАК ИНДИКАТОР ОЦЕНКИ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ	485
Полихрониду Е.К. ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ АНГЛИЙСКОГО НА РУССКИЙ ЯЗЫК НА ПРИМЕРЕ ПОНЯТИЙ «ЭКОТУРИЗМ» И «УСТОЙЧИВЫЙ ТУРИЗМ»	491

Постникова Я.В. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ИЗМЕНЕНИЯ ЛАНДШАФТОВ ИМЕРЕТИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ НА КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ И ВИДОВОЙ СОСТАВ ОРНИТОФАУНЫ.....	496
Роготнева А.М. ОБСЛЕДОВАНИЕ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ «САД ИМ. А.М. ГОРЬКОГО»	502
Сура Я.В. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ПО ВОЗРОЖДЕНИЮ ПОПУЛЯЦИЙ ПРЕСНОВОДНЫХ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ	507
Трофимова А.С. ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНАХ Г. ПЕТРОЗАВОДСКА.	512
Утвенко Г. А., Романова Н. И. ФОРМИРОВАНИЕ ЗВЕЗДНОГО КОМПАСА У МЕЛКИХ ВОРОБЬИНЫХ ПТИЦ - НОЧНЫХ МИГРАНТОВ.....	516