

20-5764

ДУБЛЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

В РАМКАХ РАБОТЫ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ
«ЭКОЛОГИЯ, СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ:
ФЛОРА И ФАУНА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ»

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ – ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

20-05765



Материалы международной
научно-практической конференции
г. Грозный, 22 мая 2019 г.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

**В рамках работы научной школы «Экология, сохранение
биоразнообразия: флора и фауна Чеченской Республики»**



**БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ –
ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

*Материалы международной научно-практической конференции
г. Грозный, 22 мая 2019 г.*



Грозный-Махачкала 2019

УДК 574/578 (479)

ББК 28.0 (24)

Б-11

Научный редактор:

**Оказова Зарина Петровна, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор**

Б-11 Биологическое разнообразие – основа устойчивого развития:
Материалы международной научно-практической конференции
(г. Грозный, 22 мая 2019 г.). – Махачкала: АЛЕФ, 2019. – 180 с.

ISBN 978-5-00128-238-9

В сборник вошли материалы международной научно-практической конференции «Биологическое разнообразие – основа устойчивого развития». Сборник материалов конференции представлен исследованиями теоретических и прикладных вопросов, касающихся изучения, охраны и рационального использования растительного и животного мира, морфолого-физиологических и молекулярно-генетических аспектов влияния экологических факторов на организмы, антропогенного воздействия на естественные экосистемы. Предназначен преподавателям учебных заведений, аспирантам, магистрам, студентам, специалистам-практикам, руководителям органов власти и управления. С электронной версией материалов конференции можно ознакомиться на официальном сайте чеченского государственного педагогического университета.

За содержание, орфографию, пунктуацию и достоверность материалов полную ответственность несут авторы статей.

ISBN 978-5-00128-238-9

© Чеченский государственный
педагогический университет, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Абубакарова З.Ш.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХИМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	6
<i>Атаева З.Т., Оказова З.П.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ В СОВРЕМЕННОМ ГОРОДЕ	10
<i>Атаева З.Т., Бясова Е.И., Оказова З.П.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ	14
<i>Блиева М.В., Анажеева Ж.Т.</i> ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ – ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА РЕГИОНА	18
<i>Витион П.Г.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ ПЕДОБИОНТОВ В ЗАСУШЛИВЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	24
<i>Витион П.Г.</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПЕДОБИОНТОВ В ЭКОСИСТЕМАХ ПРИ АНТРОПОГЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ И АРИДИЗАЦИИ КЛИМАТА	29
<i>Витион П.Г.</i> РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ПЕДОБИОНТОВ К ЗАСУХЕ В ЭКОСИСТЕМАХ	38
<i>Вяткина О.Д.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ЦЕНТРА	49
<i>Гаевский Е.Е.</i> БИОРАЗНООБРАЗИЕ И СОСТАВ ПОЧВЕННЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ОКУЛЬТУРЕННОЙ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПЕСЧАНОЙ ПОЧВЫ	54
<i>Ганноева В.С.</i> МЕСТО ЭКОЛОГИИ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ НАУКЕ РОССИИ	59
<i>Гордеева Т.Х., Шустова П.А.</i> ИЗУЧЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ И ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИИ БОБРА ОБЫКНОВЕННОГО В ДОЛИНАХ МАЛЫХ РЕК РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ.....	66
<i>Грицюк А.С.</i> РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ И ЗАХОРОНЕНИЯ БАЛЛАСТА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	70
<i>Дудуев У.С., Оказова З.П.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЛИКТОВ СЕМЕЙСТВА ЛЕЩИНОВЫЕ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	73
<i>Желонкина Е.Э., Пафнутова Е.Г., Бойценюк Л.И.</i> СОЗДАНИЕ И АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛОКАЛЬНУЮ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ	78

Исаева С.Э., Оказова З.П. ОТРАЖЕНИЕ ЗНАНИЙ ПО УРБЭКОЛОГИИ В КУРСЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ.....	84
Ильичева В.Н., Ушаков И.Б., Штемберг А.С. ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КАПИЛЛЯРЫ СТАРОЙ И ДРЕВНЕЙ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА	88
Имомов О.Н. ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ОПУСТЫНИВАНИЯ В ЧУСТ – ПАПСКИХ АДЫРАХ.....	91
Квасова Т.А. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ И ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЯХ	95
Кокоев В.А., Тобоев Г.В. ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЕМ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОГО ТРАВМАТИЗМА.....	100
Короева М.О., Тобоев Г.В. МЕСТО ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО ОСЕОМИЕЛИТА В СТРУКТУРЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ	105
Кусова Н.Х., Демельханов М.Д., Оказова З.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОИНДИКАЦИИ В ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	108
Кушалиева Ш.А. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ	115
Лечева М.И. ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ АНАТОМИИ.....	122
Лаврова К.Р., Михальченко Т.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ	127
Лян А.О., Загоруйко М.С. ВЛИЯНИЕ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК В КАЧЕСТВЕ СТРУКТУРООБРАЗУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	131
Магомадова Р.С. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ КСЕРОФИТОВ РОССИЙСКОГО КАВКАЗА.....	135
Мокрый А.В. О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ПРОМЫСЛА НЕРПЫ В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....	143
Оказова З.П., Сулиева М.С., Келехсаева М.С. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	147
Путинцева Е.Э. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МОНИТОРИНГЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ	154

Романчук Р.В. МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ДНЕВНЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA: NESPEKIOIDEA ET PAPILIONOIDEA) ОХРАНЯЕМОГО ЛАНДШАФТА «УРОЧИЩЕ ЧЕРНАЯ БАЛКА» БЕЛОКАЛИТВИНСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	158
Сивков Д.Е. СОЗДАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ «ТОРФЯНЫЕ БОЛОТА ПЕРМСКОГО КРАЯ».....	162
Тамахина А.Я. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ СТЕПНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ.....	168
Цуциева З.Б. ИЗУЧЕНИЕ ВОПРОСОВ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ	175