



**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ
И СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РОССИИ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.Л. ХЕТАГУРОВА»

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ
И СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РОССИИ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН**

**МАТЕРИАЛЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
(27 апреля – 30 апреля 2015 г.)**

Выпуск XI

ВЛАДИКАВКАЗ
2015

УДК 595.7:574.5/6 (480+571)

ББК 28.081.a29

А 43

А 43 Актуальные проблемы экологии и сохранения биоразнообразия России и сопредельных стран: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (27 апреля – 30 апреля 2015 г.) Вып. XI: Под ред. канд. биол. наук, доц. И. А. Николаева / Сев.-Осет. гос. ун-т им. К.Л. Хетагурова. Владикавказ: Изд-во СОГУ, 2015. – 272 с.

ISBN 978-5-8336-0853-1

Редакционная коллегия:

Николаев И. А. канд. биол. наук, доц. (отв. ред.), **Черчесова С. К.** докт. биол. наук, проф. (зам. отв. ред.), **Чопикашвили Л. В.** докт. биол. наук, проф., **Темираев Р. Б.** докт. с.-х. наук, проф., **Хмелевская А. В.** канд. техн. наук, доц.

Печатается по решению редакционно-издательского совета ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова».

Материалы приводятся в авторской редакции, орфографии и пунктуации.

ББК 28.081.a29

ISBN 978-5-8336-0853-1

©Издательство Северо-Осетинского
государственного университета
имени К. Л. Хетагурова, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ БОТАНИКА

- БЕЛОУС В. Н., ЭРЖАПОВА Р. С., АЛИХАДЖИЕВ М. Х., ХАСАНОВ Т. С.**
Особенности флоры и растительности предгорных лесов Чеченской Республики..... 8
- ДОРОШИНА Г. Я., НИКОЛАЕВ И. А.**
О мхах городского округа Владикавказ..... 11
- ЕРМОЛАЕВА О. Ю., ХИТРИНА А. К., КАЗЕЕВ К. Ш.**
Динамика растительного покрова на вырубках на известняковых массивах Западного Кавказа..... 14
- ЛАВРИНЕНКО Ю. В., БОНДАРЕВА Н. В.**
Эфирномасличные лекарственные растения флоры Республики Северная Осетия-Алания 17
- КАЧМАЗОВ Г. С., БАГАЕВА У. В., КОЧИЕВА В. А., АЛБОРОВА Е.**
Оценка физиологической активности чистой культуры гриба вешенка (*Pleurotus ostreatus*) 20
- МИРОНОВА Л. Н., РЕУТ А. А.**
Влияние регулятора роста на некоторые морфологические характеристики видов рода *Iris L.* 25
- НАРУШЕВА А. Н., БАЙТУЛИН И. О., ЛЫСЕНКО В. В.**
Эколого-ценотические особенности природных популяций *Allium galanthum*..... 29
- НИККОЛОВА Б. С., ХАЧИРОВА Е. Р.**
Биоморфологические особенности сосны Банкса (*Pinus banksiana Lamb.*) и сосны Веймутова (*Pinus strobus L.*) в зеленых насаждениях комсомольского парка г. Владикавказ 33
- ПРИХОДЬКО С. Л.**
Морфологические особенности голубики высокорослой (*Vaccinium × covellianum*)..... 35
- СЛЕПЫХ В. В.**
Тис ягодный урочища «клевецова балка» в Карачаево-Черкессии..... 38
- ТАВАСИЕВ Р. А.**
Влияние изменения экологических условий на распространение сосны Коха в Северной Осетии..... 41
- ТАНИЯ И. В., АБРАМОВА Л. М.**
О состоянии ценопопуляции эндемика Кавказа *Fritillaria lagodechiana Charkev.* в Ризинском реликтовом национальном парке Республики Абхазия..... 44
- ТЕРРЕ Н. И.**
Особо ценный лесной массив бука восточного горы Бештау..... 48

СЕКЦИЯ ЗООЛОГИЯ

- АЛЕКСЕЕВ С. К., ВОЛКОВ Д. А.**
Список жужелиц (*Coleoptera: Carabidae*) низовий реки Урс-дон (Северная Осетия-Алания) 51

АЛЕКСЕЕВ С. К., КОМАРОВ Ю. Е. Жужелицы (<i>Coleoptera: Carabidae</i>) Северной Осетии-Алании, занесенные в Красную книгу Российской Федерации.....	54
БАГАЕВА У. В., КАЧМАЗОВ Г. С., ГОЛОВИН В. И., ЧЕЛЬДИЕВА В. Р. Контаминация почвы яйцами гельминтов как показатель санитарного состояния внешней среды.....	58
БАГАЕВА У. В., ВАЗАГОВА З. М., ИВАННИКОВА Н. И. Факторы природной трихинеллезной инвазии в Северо-Кавказском регионе.....	62
БОЗИЕВ М. В., ДЖАППУЕВА Л. Х., ЯКИМОВ А. В. О современном состоянии популяции европейской косули (<i>Capreolus capreolus Linnaeus, 1758</i>) в Кабардино-Балкарии.....	65
БУТАЕВА Ф. Г., МОРГОЕВ А. А. Паразиты <i>Karyolysus lacertae</i> (<i>Apicomplexa, Adeleidae</i>) выживают в эритроцитах скальных ящериц <i>Darevskia caucasica</i> во время зимней гибернации.....	68
БЯСОВ В. О., КАТАЕВ С. В., МАМАЕВ В. И., ТУАЕВА С. Р. Видовой состав и особенности распределения отряда поденки (<i>Ephemeroptera</i>) в бассейне реки Урсдон.....	71
ВШИВКОВА Т. С. Список ручейников (<i>Insecta: Trichoptera</i>) Лазовского заповедника (Южное Приморье)....	73
ДОБРОНОСОВ В. В., КОМАРОВ Ю. Е. К фауне огневокрылых чешуекрылых (<i>Lepidoptera: Pyraloidea</i>) Республики Северная Осетия-Алания.....	76
ДОРОХОВА И. И. Влияние антропогенного загрязнения акваторий на активность некоторых ферментов в гонадах нерестящихся рыб.....	81
КИДОВ А. А., КОВРИНА Е. Г., МИРОНЕНКО Н. С., ТИМОШИНА А. Л. Сравнительная характеристика репродуктивных показателей самок прыткой ящерицы, <i>Lacerta agilis Linnaeus, 1758</i> популяций степного Ставрополя.....	85
КОВАЛЕВА М. А., БОЛТАЧЕВА Н. А., БОНДАРЕНКО Л. В. Макрозообентос твердых субстратов (глин) в акватории Крымского полуострова.....	88
КОМАРОВ Ю. Е., ШЕВЦОВ Д. С., ВЕЙНБЕРГ П. И. К биологии филина в Северной Осетии.....	92
КОРНОУХОВА И. И., НЕМНО Е. В., ТЕГАЕВ Р. Т. К изучению фауны поденок (<i>Ephemeroptera</i>) и веснянок (<i>Plecoptera</i>) в бассейне реки Кубань.....	95
КОРНОУХОВА И. И., БЕКОЕВ А. К., ЦИБИРОВА Л. Л. Реофильная фауна реки Тамискдон (приток р. Ардон, Северные склоны Центрального Кавказа).....	97
ЛЬВОВ В. Д., ЕРИЖОКОВ А. Л., СОЗАЕВ Т. О., ЯКИМОВ А. В. О разработке методики полувольного содержания терского подуста (<i>Chondrostoma oxurhynchum Kessler</i>) и терского усача (<i>Barbus ciscaucasicus Kessler</i>).....	99
ЛЬВОВ В. Д. Водные жуки семейства плавунчики (<i>Halipidae</i>) в пределах Кабардино-Балкарской Республики.....	102

МАКАРЕКО Т. В. Ванадий в мягких тканях моллюсков в водоемах г. Гомеля.....	106
МАКАРЕНКО Т. В., ШАМРОВА Я. С. Годовая динамика содержания тяжелых металлов в тканях двустворчатых моллюсков водоемов г. Гомеля и прилегающих территорий.....	109
САПРЫКИН М. А., ШАПОВАЛОВ М. И. Новые сведения о находках водных клопов рода <i>Sigara</i> (<i>Heteroptera, Corixidae</i>) на Северо-Западном Кавказе.....	112
СИНИЧЕНКОВА Н. Д., ЧЕРЧЕСОВА С. К. Ассоциация нимф и имаго ископаемых поденок и веснянок.....	114
СУКАЧЕВА И. Д. Ископаемые представители семейства <i>Phryganeidae</i> (<i>Insecta: Trichoptera</i>).....	118
ХАЗЕЕВА Л. А. Пресноводные беспозвоночные бассейна реки Урух (бассейн реки Терек, северные склоны Центрального Кавказа).....	122
ЯКИМОВ А. В., ЛЬВОВ В. Д., СОЗАЕВ Т. О., САРБАШЕВА А. И. Пищевые качества мясной продукции терского подуста (<i>Chondrostoma oxyrhynchum Kessler, 1877</i>) в нерестовый период.....	129
ЯКИМОВ А. В., ЛЬВОВ В. Д., ЕРИЖОКОВ А. Л., КАТАЕВ С. В., ТЕГАЕВ Р. Т., НЕМНО Е. В. Об особенностях биологии комара-звонца (<i>Diamesa insignipes Kieffer, 1908: Chironomidae</i>) из водных экосистем Кабардино-Балкарии.....	132
ЯКИМОВ А. В., ХАБЖОКОВ А. М., ЛЬВОВ В. Д., ЕРИЖОКОВ А. Л. Перспективы развития холодноводного рыболовства в Кабардино-Балкарской Республике.....	135

СЕКЦИЯ АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

БОКИЕВА С. Б., ЦАГАРАЕВА Е. Ф., БОКИЕВА Д. Т. Фармакологические препараты как корректоры токсического влияния тяжелых металлов	139
БЯЗЫРОВА А. Т., ДЖИМИЕВА Л. В., КОКАЕВА Ф. Ф. Об одном экспериментальном подходе в оценке нейротоксичности антропогенных загрязнений.....	143
ГАГАКАЕВА З. В., ПУХАЕВА Е. Г., РУРУА Ф. К. Влияние комплекса БАВ сока крыжовника (<i>Ribes uva-crispa L.</i>) и йодида кадмия (CdI_2) на уровень аномалий ядра в эпителиальных клетках легких, мочевого пузыря и толстой кишки крыс линии <i>Wistar in vivo</i>	146
ГРУШЕНКО Э. Б. Экологический туризм как фактор сохранения уникального природного наследия русской Арктики.....	152
ДЖИОЕВА И. Э., КИБИРОВА Дз. А., ЦАГАЕВА З. К. К изучению биоразнообразия в бассейне реки Цраудон (бассейн Терека).....	155
КАМПАНЦЕВ А. А. Особенности правового регулирования охраны окружающей среды на региональном уровне	160

КОМАРОВА Н. А. Планирование и организация экологического туризма на территории Северо-Осетинского заповедника и студенческие практики факультета географии СОГУ.....	163
ЛЯХ А. М., ЛЕЛЕКОВ С. Г., ЦАРИН С. А., АГАРКОВА-ЛЯХ И. В. Адаптивная экспертная система «таксакейс» – следующий этап развития таксономических экспертных систем.....	167
МАКАРЕНКО Т. В., СИЛИВОНЧИК Н. М. Загрязнение воды р. Сож органическими токсикантами в районе г. Гомеля.....	170
ПУХАЕВА Е. Г., БОБЫЛЕВА Л. А., РУРУА Ф. К. Коррекция генотоксического эффекта лекарственного препарата «Немозол» в тест-системе <i>Drosophila melanogaster</i> биологически активными веществами.....	173
САБЕЕВ А. Г. Влияние хозяйственной деятельности на природные комплексы ФГБУ «Национальный парк «Алания».....	178
СОРОКИН А. П., УТАЛИЕВ А. А. Современное экологическое состояние постагрогенных почв дельты Волги.....	181
ЧЕРЧЕСОВА С. К., КАМΠΑНЦЕВ А. А. Экологическая политика и стратегия на современном этапе развития российского общества	184
ЧОПИКАШВИЛИ Л. В., ФАРНИЕВА Ж. Г., ДАТИЕВА И. А. Генетическая оценка безопасности действующего вещества «Цефтриаксона» на фоне кадмия и его коррекция БАВ цикория обыкновенного.....	187
ЭЙГЕС Н. С., ВОЛЧЕНКО Г. А., ВОЛЧЕНКО С. Г., АЛЕКСАНДРОВ Е. Н. Выносливость хемомутантов и хемомутантных сортов и образцов озимой пшеницы к неблагоприятным условиям внешней среды. Связь с экологией.....	191
ЯКИМОВ А. В., ЕФИМОВА Т. Н., ПШИХАЧЕВА В. Б., НЕМЕНЬШЕВА К. М., СОХОВА Д. М., КАТАЕВ С. В., МАМАЕВ В. И., ХАДАРЦЕВА Дз. А. Картографические изменения гидрологических объектов бассейна реки Урвань (Кабардино-Балкария, Центральный Кавказ) в свете естественных и антропогенных процессов	194
 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
БАЕВА З. Т., ДЖАБОЕВА А. С., РАСЩЕПКИНА М. В. Применение растительных добавок в технологии продукта питания на молочной основе функционального назначения.....	201
БАЕВА А. А., ВИТЮК Л. А., КЦОЕВА И. И., АБАЕВ А. В., ГУСОЕВА М. Т., ЦАЛКОСОВА И. Б. Эффективность применения кормовых добавок в рационах мясной птицы при нарушении экологии кормления.....	204
БАСИЕВ С. С., ДЖИОЕВА Ц. Г., ГАЗДАРОВ М. Д., БАСИЕВА А. С. Размножение семенных клубней ростками в предгорной зоне РСО-Алания.....	207
БАСИЕВ С. С., ДЖИОЕВА Ц. Г., БОЛИЕВА З. А., КОЗАЕВА Д. П. Сорт и качество клубней картофеля в зависимости от экологических условий выращивания.....	214

БОКИЕВА С. Б., ДЗОДЗИЕВА Э. С., ШИОЛАШВИЛИ Д. Г. Экологические аспекты применения препаратов адсорбентов при производстве говядины, производимой в техногенной зоне РСО-Алания.....	220
БОКИЕВА С. Б., ТЕДТОВА В. В., ДЗОДЗИЕВА Э. С., СМЕЛКОВ З. А., АБРАМОВА Г. А. Эффективность применения хелатного препарата при откорме бычков на кормах с повышенным фоном тяжелых металлов.....	223
ВАСИЛИАДИ Г. К., БАЕВА З. Т., КАРСАНОВА М. Д. Экологические аспекты применения йодсодержащего сырья в рецептуре мучных кондитерских изделий.....	226
ВИТЮК Л. А., ПАЮЧЕК В. Г., ГУСОЕВА М. Т. Способ улучшения биолого-пищевой ценности мяса бройлеров.....	229
ГАЕВ В. В. Слабоалкогольный напиток – пиво, и его влияние на здоровье человека как функционального продукта.....	232
ГАЕВ В. В. Влияние слабоалкогольных напитков на психофизиологические функции.....	236
ГРЕВЦОВА С. А., ГАДЗАОНОВ Р. Х., ГАГКАЕВА З. Получение ацидофильной пасты функционального назначения с использованием штаммов лактобактерий выделенных из кишечника диких животных.....	240
ДЖАБОЕВА А. С., КАРСАНОВА И. В., ДОГУЗОВА Н. Н. Разработка технологии булочных изделий с применением порошков из плодов боярышника	244
ДЖАБОЕВА А. С., КАРСАНОВА И. В., КАДОХОВА Д. А. Разработка технологии приготовления булочных изделий с добавками продуктов переработки плодов мушмулы.....	247
КОКАЕВА М. Г., ЗУКУРОВА А. Н., ПЛИЕВА З. К. Способ повышения пищевой ценности кисломолочного продукта функционального назначения.....	250
ТЕМИРАЕВ Р. Б., КОКАЕВА М. Г., ПЛИЕВА З. К., ЗУКУРОВА А. Н. Экологическое обоснование использования антиоксидантов в питании лактирующих коров	253
ХМЕЛЕВСКАЯ А. В., КАРАЕВА И. Т. О перспективах создания функциональных мучных изделий с использованием девясила для повышения адаптогенных возможностей организма.....	256
ХМЕЛЕВСКАЯ А. В., КАРАЕВА И. Т., СОХОВА И. Б. Потенциал лекарственных растений в повышении качества мучных изделий.....	258
ЦАГАРАЕВА Е. Ф., ЦАЛОЕВА М. Р. Инновационные технологии при производстве функциональных продуктов питания.....	265
ЦОГОЕВА Ф. Н., КАРСАНОВА М. Д., ТЕМИРАЕВА Я. К. Влияние биологически активных добавок на переваримость и усвояемость питательных веществ сельскохозяйственной птицы.....	269