

22-226-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Международная
научная конференция

«БИОСФЕРА И ЧЕЛОВЕК»

24-25 октября 2019 года



МАЙКОП

22-00226

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Адыгейский государственный университет»

НИИ комплексных проблем Адыгейского государственного университета

Южно-Российское отделение Физиологического Общества им. И.П. Павлова

Научно-методический центр Российской Академии образования в Республике Адыгея

Региональное отделение «Российский Кавказ» WWF России (Всемирный Фонд дикой природы)

Адыгейское региональное отделение Русского географического общества

Адыгейский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических
культур»

Государственное казенное учреждение Республики Адыгея природный парк

Республики Адыгея «Большой Тхач»

БИОСФЕРА И ЧЕЛОВЕК

(24-25 октября 2019 года)

Международная
научная конференция

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

Майкоп – 2019

УДК 502/504(063)
ББК 28.081.1 л0
Б 63

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Адыгейского государственного университета

Научный редактор – д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой физиологии Шаханова А.В.

Члены редакционной коллегии: канд. биол. н., доц., проректор по науке Силантьев М.Н., канд. биол. наук Гречишкина С.С., канд. биол. наук, доц. Кузьмин А.А., канд. биол. наук, доц. Шаповалов М.И., канд. биол. наук, доц. Чельшкова Т.В., канд. биол. наук, доц. Сапрыкин М.А., Серкова Л.Ф.

Б 63 Материалы Международной научной конференции «Биосфера и человек»
(24-25 октября 2019 года). – Майкоп: изд-во АГУ, 2019.– 380 с.

ISBN 978-5-85108-335-8

Научное издание

В сборник включены материалы докладов, представленных на Международную научную конференцию «Биосфера и человек» (Адыгейский государственный университет, Майкоп, 24-25 октября 2019 года). Публикации посвящены различным аспектам научных исследований в области проблем биоразнообразия флоры и фауны, интродукции и биоинвазий, геоэкологии, медико-биологических проблем, современного экологического образования, социально-гуманитарных проблем экологии.

Сборник предназначен для ученых, преподавателей, магистрантов и аспирантов ряда научных направлений: биологии, географии, химии, психологии, физической культуры и спорта, педагогики.

Материалы печатаются в авторской редакции.

УДК 502/504(063)
ББК 28.081.1 л0

ISBN 978-5-85108-335-8



9 785851 083358

© Адыгейский государственный университет, 2019
© Коллектив авторов, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ИНТРОДУКЦИИ И ИНВАЗИИ

<i>Балахнина Ирина Викторовна, Яковук В.А., Абдурахманова А.С., Собина А.Ю.</i> ПРОБЛЕМЫ ИНВАЗИЙ ВИДОВ-ФИТОФАГОВ В ПЛОДОВЫХ САДАХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	15
<i>Беседина Екатерина Николаевна, Киль В.И.</i> ВЫСОКОСПЕЦИФИЧЕСКИЕ RAPD-ПРАЙМЕРЫ ДЛЯ ПЦР-АНАЛИЗА КЛОПОВ-КРУЖЕВНИЦ (HETEROPTERA, TINGIDAE)	17
<i>Бибалова Людмила Владимировна</i> ВЛИЯНИЕ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ВИДОВОЙ СОСТАВ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ТУЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АДЫГЕИ	18
<i>Бибалова Людмила Владимировна</i> ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТАКСАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ПОД ВЛИЯНИЕМ РЕКРЕАЦИИ В ТЕМНОХВОЙНЫХ ЛЕСАХ МАЙКОПСКОГО И АПШЕРОНСКОГО РАЙОНОВ	22
<i>Бундюк Елизавета Олеговна, Абрамчук А.В.</i> К БИОЛОГИИ И МОРФОЛОГИИ ЧЕРНОМОРСКОЙ БАРАБУЛИ (<i>MULLUS BARBATUS PONTICUS</i>) СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ	25
<i>Григорьева Валерия Викторовна, Тюрин В.В., Ефимова И.Л.</i> ИЗУЧЕНИЕ ПРИВОЙНО-ПОДВОЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ ЯБЛОНИ ДОМАШНЕЙ ПО ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ	27
<i>Есипенко Леонид Павлович</i> БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИНВАЗИИ В АГРОБИОЦЕНОЗАХ РОССИИ	29
<i>Ernaz Altundağ Çakır, Betül Bayraktar, Ayla Köysal, Leyla Barut, Busem Erdinç</i> ETHNOBOTANICAL STUDIES OF POTENTIAL EDIBLE PLANTS OF DÜZCE PROVINCE (BLACK SEA, TURKEY)	31
<i>Караух Марина Сергеевна, Козуб М.А.</i> МОРФО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАСНОПЕРКИ (<i>SCARDINIUS ERYTHROPHthalmus</i> LINNAEUS, 1758) РЕКИ ЕЯ (БАССЕЙН АЗОВСКОГО МОРЯ)	31
<i>Кассанелли Даменик Павлович, Букарева О.В., Вардецкая Е.А.</i> ГРИБЫ-КСИЛОФИТЫ КРАСНОАРМЕЙСКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	34
<i>Комаров Ю.Е.</i> К КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ АВИФАУНЫ МОЗДОКСКОГО РАЙОНА РСО-А	36
<i>Комарова Светлана Николаевна, Рыба О.Ю.</i> БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕРНОМОРСКОЙ СТАВРИДЫ (<i>TRACHURUS MEDITERRANEUS PONTICUS</i>) В РАЙОНЕ П. ОЛЬГИНКА (ЧЁРНОЕ МОРЕ)	40
<i>Комарова Светлана Николаевна, Черкашина Ю.И.</i> БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТАРАНИ (<i>RUTILUS RUTILUS HESKELI</i>) ПРЕДУСТЬЕВОВОГО УЧАСТКА Р. КУБАНЬ (АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ БАССЕЙН)	42
<i>Корсун Галина Сергеевна, Пашинова Н.Г.</i> БИОИНКАПСУЛЯЦИЯ АРТЕМИИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕЁ ПРИМЕНЕНИЯ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДИ ОСЕТРОВЫХ РЫБ	44
<i>Кочкин Даниил Алексеевич, Щеглов С.Н., Кузнецова А.П.</i> ИЗМЕНЧИВОСТИ КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ ДЛЯ СЛИВЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА	46
<i>Кочкин Никита Алексеевич, Щеглов С.Н., Кузнецова А.П.</i> ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОРТОВ ВИШНИ И ЧЕРЕШНИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	48
<i>Криворотов Сергей Борисович, Микаэлян Л.А., Рагульская Е.А.</i> ЛИШАЙНИКИ КАК ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЮЖНОГО МАРКХОТСКОГО ХРЕБТА (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ)	50

<i>Куашева Дахамиль Аюбовна, Еднич Е.М.</i> СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА АГУ	52
<i>Лебедева Елена Геннадьевна, Челноков Г.А., Брагин И.В., Харитонова Н.А.</i> РАСПРОСТРАНЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГО-ТРОФИЧЕСКИХ ГРУПП И ИХ УЧАСТИЕ В ГЕОХИМИЧЕСКИХ ЦИКЛАХ В ДАГИНСКИХ ТЕРМАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКАХ (О. САХАЛИН, ДАЛЬНИЙ ВОСТОК)	54
<i>Мухтаров Рустам Рамис Оглы, Козуб М.А.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДИ БЕЛУГИ (<i>HUSO HUSO</i>) ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ СОДЕРЖАНИИ НА ХОЗЯЙСТВАХ С РАЗЛИЧНЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ РЕЖИМОМ	56
<i>Оробец Ксения Сергеевна, Худокормов А.А.</i> , БИОРАЗНООБРАЗИЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ГРИБОВ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ПОВРЕЖДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУБАНСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА	58
<i>Otte Volker</i> ОСОБЕННОСТИ ЛИХЕНОФЛОРЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	59
<i>Пескова Татьяна Юрьевна, Плотников Г.К.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОМЕТРИЯ МАЛОАЗИАТСКОГО ТРИТОНА ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	62
<i>Петрова Александра Алексеевна, Тюрин В.В.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОРТОВ И ГИБРИДОВ ЯБЛОНИ РАЗНОЙ ПЛОИДНОСТИ ПО БИОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ И ПРОДУКТИВНОСТИ	64
<i>Попов И.Б.</i> ТРОФИЧЕСКИЙ КОНВЕЙЕР И ЕГО ОСОБЕННОСТИ В ВЫСОКОГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ	65
<i>Попов И.Б., Горделюк Д.Г.</i> РАСШИРЕНИЕ ИЗВЕСТНОГО АРЕАЛА НЕКОТОРЫХ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ	68
<i>Пушня Марина Владимировна, Снесарева Е.Г., Родионова Е.Ю.</i> ВЛИЯНИЕ БЕСПЕСТИЦИДНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЭНТОМОФАГОВ ДОМИНАНТНЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ	70
<i>Родионова Елена Юрьевна, Сажнев А.С.</i> БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (INSECTA: COLEOPTERA), СОБРАННЫХ В СВЕТОВЫЕ ЛОВУШКИ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ	72
<i>Романов Арсений Александрович, Москул Г.А.</i> К БИОЛОГИИ ТАРАНИ (<i>RUTILUS RUTILUS HESKELL</i>) ЕЙСКОГО ЛИМАНА	74
<i>Рыжов Сергей Валентинович</i> ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЭМБРИОНАЛЬНОЕ И ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ КУБАНСКОЙ СЕВРЮГИ	76
<i>Савва Анатолий Павлович, Филипчук О.Д.</i> СОСТАВ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ АГРОЦЕНОЗА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	77
<i>Сапрыкин Максим Александрович, Чернова Т.Д.</i> РАСПРОСТРАНЕНИЕ <i>GAMBUSIA HOLBROOKI</i> (GIRARD, 1859) В ВОДОЕМАХ ГОРОДА МАЙКОПА (РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ)	80
<i>Сергеева Валентина Владимировна, Першина Ю.А.</i> К ИЗУЧЕНИЮ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА <i>ASER L.</i> В ДЕНДРОФЛОРЕ Г. КРАСНОДАРА	83
<i>Снесарева Екатерина Геннадьевна, Пушня М.В., Родионова Е.Ю.</i> ИНВАЗИВНЫЕ ВИДЫ КЛОПОВ-ПЕНТАТОМИД (HETEROPTERA, PENTATOMIDAE) В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	85
<i>Сороколетов Олег Владимирович, Тюрин В.В.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИСКУССТВЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫХ РЫБ ПО КОМПЛЕКСУ ПРИЗНАКОВ	87
<i>Толстикова Татьяна Николаевна, Еднич Е.М., Бескровная А.Ю., Конева Ю.Ю.</i> НОВЫЕ ЛИСТОПАДНЫЕ МАГНОЛИИ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ АГУ	89

<i>Хагур Мариет Нурдиновна, Кабаян О.А., Панеш О.А.</i> АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ <i>HELLEBORUS CAUCASICUS</i> A. ВГ., ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В РАЗНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ МАЙКОПСКОГО РАЙОНА	91
<i>Хагур Мариет Нурдиновна, Чернявская И.В., Муготлев М.А.</i> ОЦЕНКА ВСТРЕЧАЕМОСТИ И ОБИЛИЯ ВИДОВ ДИКОРАСТУЩИХ ПИЩЕВЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА <i>ROSACEAE</i> L.	93
<i>Хомицкий Евгений Евгеньевич, Замотайлов А.С., Белый А.И.</i> НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОХРАНЯЕМОЙ ЭНТОМОФАУНЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	95
<i>Цой Петр Сергеевич, Мухтаров Р.Р., Абрамчук А.В.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОЛОДИ И СЕГОЛЕТОВ ЧЕРНОМОРСКОГО ЛОСОСЯ (<i>SALMO TRUTTA LABRAX</i>) ВЫРАЩЕННЫХ НА ДВУХ ХОЛОДНОВОДНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	97
<i>Чередниченко Никита Сергеевич</i> К БИОЛОГИИ СЕРЕБРЯНОГО КАРАСЯ (<i>CARASSIUS AURATUS GIBELIO</i>) КРАСНОДАРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	99
<i>Чернявская Ирина Владимировна, Читао С.И., Толстикова Т.Н.</i> ВОДНЫЙ ОБМЕН И ДРУГИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЛИСТЬЯХ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ <i>ACER</i> В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	101
<i>Чернявская Ирина Владимировна, Читао С.И., Толстикова Т.Н., Хагур М.Н.</i> МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭНДЕМИЧНОГО ВИДА СКОПОЛИИ КАВКАЗСКОЙ (<i>SCOPOLIA CAUCASICA</i> KOLESN. EX KREYER) В УСЛОВИЯХ БОТАНИЧЕСКОГО САДА АГУ	103
<i>Читао Светлана Ильясовна, Чернявская И.В., Толстикова Т.Н.</i> ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНТРОДУЦЕНТОВ РОДА <i>RUDBECKIA</i> В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ АГУ	106
<i>Шаповалов Максим Игоревич, Макаов А.К., Храбров И.</i> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АГЕНТЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЬЮНКА ПОЛЕВОГО (<i>CONVŪLVULUS ARVĒNSIS</i> L.) В АГРОЦЕНОЗАХ ЮГА РОССИИ	108
<i>Шаповалов Максим Игоревич, Макаов А.К., Сапиев Ю.А.</i> БИОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТЕРНА (<i>PRUNUSSPINOSAL.</i>) В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	111
<i>Щеглов Сергей Николаевич</i> ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛИСТОВЫХ ПЛАСТИНОК АБРИКОСА В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ, ВЫЯВЛЯЕМАЯ С ПОМОЩЬЮ ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ	114
<i>Шклярова Татьяна Васильевна, Щеглов С.Н., Кузнецова А.П.</i> ВЫДЕЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ АБРИКОСА ПО АДАПТИВНОСТИ И БИОХИМИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ	116
<i>Щуров Валерий Иванович, Замотайлов А.С., Щурова А.В.</i> ОСОБЕННОСТИ СЕЗОННОГО ЦИКЛА И ЭКОЛОГИИ КРУЖЕВНИЦЫ ДУБОВОЙ <i>CORYTHUSNA ARCUATA</i> (SAY, 1832) (HEMIPTERA: TINGIDAE) В РАЗНЫХ ВЫСОТНЫХ ПОЯСАХ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	118
<i>Яковук Владимир Анатольевич</i> СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ В САДОВОДСТВЕ	120
<i>Şerife Gülsün KIRANKAYA, Baran YOĞURTÇUOĞLU, F. Güler EKMEKÇI</i> NON-NATIVE FRESHWATER FISHES OF TURKEY: INTRODUCTION PATHWAYS AND POTENTIAL IMPACTS	122

ГЕОЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ; ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

<i>Варшанина Татьяна Павловна, Плисенко О.А., Коробков В.Н.</i> ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА В ПРОЕКТЕ «ЦИФРОВАЯ ЗЕМЛЯ» ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ГЕОПРОСТРАНСТВА	123
---	-----

<i>Воробейков Геннадий Александрович, Кондрат С.В., Муратова Р.Р.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ В КРИТИЧЕСКИЙ ПЕРИОД ОНТОГЕНЕЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ АГРОХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ	126
<i>Котляр Виктория Константиновна</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИКОГО АМУРСКОГО ВИНОГРАДА (VITIS AMURENSIS RUPR.) В СЕЛЕКЦИИ	128
<i>Кузнецова Анна Павловна, Дрыгина А.И., Бегова Ф.Д.</i> ОЦЕНКА ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ ПРИВОЕВ И ПОДВОЕВ ЧЕРЕШНИ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	130
<i>Лебедев Виталий Николаевич</i> ПРОТЕКТОРНАЯ РОЛЬ АССОЦИАТИВНЫХ РИЗОБАКТЕРИЙ НА ФОНЕ ПОЧВЕННОЙ ЗАСУХИ	134
<i>Маканникова Марина Васильевна, Удовицина М.В.</i> СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА	136
<i>Мельникова Тамара Николаевна</i> МОНИТОРИНГ МНОГОЛЕТНЕЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ГОДОВОГО СТОКА РЕК СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	137
<i>Мельникова Тамара Николаевна</i> МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ	140
<i>Теучеж Фатима Даутовна, Мельникова Т.Н.</i> ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ	143
<i>Теучеж Фатима Даутовна, Мельникова Т.Н., Тугуз Ф.В., Туова Т.Г., Шадже А.И.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕИ.....	145
<i>Толстикова Татьяна Николаевна, Бескровная А.Ю., Конева Ю.Ю., Чувикова Т.В.</i> ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ ГЕРБАРИЯ (МАУ)	147
<i>Тугуз Фатимат Вячеславовна, Теучеж Ф.Д., Очерет Н.П.</i> РАССЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ	150
<i>Туова Тамара Гиссовна</i> ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ – КРАТКИЙ АНАЛИЗ	153
<i>Ураев Григорий Абунаимович, Лебедев В.Н.</i> УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ АГРАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	156
<i>Tarshan Ahmed Ramadan Mohamed</i> 3-D MODELING USING SEISMIC SECTIONS AND WELL DATA, EASTERN GULF OF SUEZ, EGYPT	158

ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ: МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

<i>Бабиянц Елизавета Армановна, Джало Д.А., Кузнецова Ю.В., Хананашвили Я.А.</i> АССОЦИАЦИЯ ГРУППЫ КРОВИ ПО СИСТЕМЕ АВ0 С РИСКОМ РАЗВИТИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА	160
<i>Бойко Галина Михайловна, Литвин Ф.Б.</i> РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ 7-10-ЛЕТНИХ ДЕВОЧЕК, РОДИВШИХСЯ ЧЕРЕЗ 10 ЛЕТ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС	161
<i>Боташева Татьяна Леонидовна, Хлопонина А.В., Черноситов А.В., Васильева В.В., Железнякова Е.В. Заводнов О.П.</i> ХРОНОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ГЕЛИОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЧАСТОТУ ЗАЧАТИЙ ПЛОДАМИ РАЗЛИЧНОГО ПОЛА	163
<i>Брин Вадим Борисович Кабисов О.Т., Оганесян Д.Х., Митциев А.К., Митциев К.Г.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЦИНКА НА ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ КАДМИЯ И КОБАЛЬТА	165

<i>Васильева Валентина Валерьевна, Боташева Т.Л., Пелипенко И.Г., Заводнов О.П., Железнякова Е.В., Шубитидзе М.Г.</i> ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖЕНЩИН С ОСЛОЖНЕНИЯМИ БЕРЕМЕННОСТИ	167
<i>Гаглоева Эльмира Муратовна, Брин. В.Б., Боцьева Н.В., Есенова Э.П.</i> ВЛИЯНИЕ МЕЛАТОНИНА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ И ГЕМОСТАЗА У КРЫС ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ХЛОРИДОМ НИКЕЛЯ	169
<i>Гайдабура Елена Александровна, Золотавина Мария Леонидовна, Братова Алла Витальевна</i> ИЗМЕНЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОРОТКИ КРОВИ ПРИ ПАТОЛОГИЯХ ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ЛЕЧЕНИИ В УСЛОВИЯХ СТАЦИОНАРА	171
<i>Головатская Анна Владимировна, Сай Е.В.</i> ВЫЯВЛЕНИЕ ВИРУСА АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ	173
<i>Зиякаева Клара Рашитовна, Каюмова А.Ф.</i> АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕДНО-ЦИНКОВОЙ КОЛЧЕДАННОЙ РУДЫ НА ЭРИТРОН КРЫС	174
<i>Казачко Светлана Владимировна, Тугуз А.Р., Шаповалов М.И., Муженя Д.В.</i> СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА КАК ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ	176
<i>Крипакова Валерия Владимировна, Золотавина М.Л., Чернявская О.В.</i> БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ В ДИАГНОСТИКЕ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ	178
<i>Лысенков Сергей Петрович, Тхакушинов Р.А., Даутов Ю.Ю., Муженя Д.В., Тугуз А.Р.</i> ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ T23525T ВАРИАНТА ГЕНОТИПА FTO (RS9939609) У ЖИТЕЛЕЙ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА ПРИ ОЖИРЕНИИ	180
<i>Михальченко Анастасия Сергеевна, Золотавина М.Л., Братова А.В.</i> «СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ИФА И ПЦР В ДИАГНОСТИКЕ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ»	182
<i>Муженя Дмитрий Витальевич, Тугуз А.Р., Ашканова Т.М.</i> ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ MET235TNR ГЕНА AGT В КАЧЕСТВЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАРКЕРА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ	184
<i>Ожева Разиег Шумафовна</i> КОМПЛЕКСНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОДРОСТКОВ С ОЖИРЕНИЕМ В СОЧЕТАНИИ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ	186
<i>Палиева Наталья Викторовна, Боташева Т.Л., Пелипенко И.Г., Авруцкая В.В., Железнякова Е.В., Заводнов О.П.</i> ИЗМЕНЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ГОМЕОСТАЗА У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ. ПРОБЛЕМА МЕТОBESITY	188
<i>Палиева Наталья Викторовна, Боташева Т.Л., Пелипенко И.Г., Черноситов А.В., Заводнов О.П., Железнякова Е.В.</i> ОСОБЕННОСТИ БИОЭНАНТИОМОРФИЗМА ЖЕНЩИН: УСИЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРАВОПОЛУШАРНЫХ СТРУКТУР НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЖЕНСКОМ ОРГАНИЗМЕ	190
<i>Пелипенко Ирина Григорьевна</i> СОКРАТИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ МАТКИ И ОСОБЕННОСТИ МЕЛАТОНИНОВОГО ОБМЕНА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СВЕТОВОЙ ДЕПРИВАЦИИ У БЕРЕМЕННЫХ С УГРОЗОЙ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДОВ	192
<i>Писков Сергей Иванович, Тимченко Л.Д., Ржепаковский И.В., Аванесян С.С, Сизоненко М.Н.</i> ВЛИЯНИЕ СУХОГО ПРОДУКТА ВЕШЕНКИ НА ЛИПИДНЫЙ ОБМЕН БЕЛЫХ КРЫС В УСЛОВИЯХ АЛИМЕНТАРНОЙ ГИПЕРЛИПИДЕМИИ	194
<i>Псеуи Саида Юсуфлвна, Зозуля Л.В., Михалева Л.Л.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КО-ИНФЕКЦИИ ВИЧ И ГЕПАТИТОВ В И С НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН В ТРЕТЬЕМ ТРИМЕСТРЕ	196

<i>Севагина Наталья Сергеевна, Зозуля Л.В., Михалева Л.Л., Диденко С.Н.</i> МАТРИКСНЫЕ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗЫ КАК ИММУНОБИОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ФОРМИРОВАНИЯ БРОНХОЛЁГОЧНОЙ ДИСПЛАЗИИ У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ	198
<i>Спиридонова Валентина Михайловна, Гречишкина С.С.</i> ГЕНЕТИКО-ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛИМОРФИЗМА ГРУПП КРОВИ И РЕЗУС-ФАКТОРА У ДЕТЕЙ Р. АДЫГЕЯ	200
<i>Тхакушинов Рустем Аскарбиевич, Лысенков С.П., Муженя Д.В., Тугуз А.Р., Уракова Т.Ю.</i> ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (TRP64ARG, RS4994) ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА АДРЕНОРЕЦЕПТОРА – V3 ADRV3 В КАЧЕСТВЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАРКЕРА ПОВЫШЕННОГО РИСКА РАЗВИТИЯ ОЖИРЕНИЯ	202

ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ: ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

<i>Абакумова Лариса Васильевна, Хренкова В.В.</i> ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ГОМЕОСТАЗ КАК ИНДИКАТОР АДАПТАЦИИ УЧАСТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	204
<i>Белик Светлана Николаевна, Моргуль А.Н.</i> ВКЛАД ШКОЛЬНОГО ПИТАНИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ШКОЛЬНИКОВ В МИКРОНУТРИЕНТАХ	206
<i>Беликова Елена Александровна, Моргуль Е.В.</i> ВЛИЯНИЕ ОБУЧЕНИЯ ВО ВТОРУЮ СМЕНУ НА АДАПТАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ШКОЛЬНИКОВ	208
<i>Беляев Николай Григорьевич, Юшкова Л.Н., Белоглазова А.С.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ САМОК КРЫС В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПАРОВ АММИАКА В МАЛЫХ ДОЗАХ	210
<i>Беляев Николай Григорьевич, Чагарова С.А., Беляева Г.Н., Чернышова М.А.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРА РЕАКЦИИ НАДПОЧЕЧНИКОВ САМЦОВ КРЫС НА ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМУЮ КОНЦЕНТРАЦИЮ АММИАКА В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	212
<i>Веселовская Екатерина Дмитриевна, Товмасын Л.А.</i> АНАЛИЗ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ФЕНОМЕНА «ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО СТАРЕНИЯ» У ЛЮДЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ВОЛГОГРАДСКОГО РЕГИОНА	214
<i>Водолажская Маргарита Геннадьевна, Водолажский Г.И.</i> МЕТЕОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЗДОРОВЫХ ВЗРОСЛЫХ ЛЮДЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТАТУСА	215
<i>Гречишкина Светлана Станиславовна, Кузьмин А.А., Чельшикова Т.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА ДЕВУШЕК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОРТИВНОГО МАСТЕРСТВА НА ПРИМЕРЕ ВЕЛОСПОРТА	217
<i>Доронина Наталья Васильевна, Коломийцева Н.С., Кагазежева Нурият Хазерталевна, Жуков В.И., Манько И.Н.</i> НАРУШЕНИЯ ОСАНКИ: СКОЛИОЗ У ШКОЛЬНИКОВ	219
<i>Жуков Виктор Борисович, Коломийцева Н.С., Манько И.Н., Доронина Н.В.</i> БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ УПРАЖНЕНИЙ СИЛОВОГО ХАРАКТЕРА СПОРТСМЕНАМИ РАЗЛИЧНОГО УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ	221
<i>Захарченко Ирина Владимировна, Беликова Е.А., Шкурко О.С.</i> ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГЛИКОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ ИММОБИЛИЗАЦИОННОМ СТРЕССЕ	223
<i>Кагазежева Нурият Хазерталевна, Коломийцева Н.С., Жуков В.И., Доронина Н.В., Манько И.Н.</i> АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РИСКА, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА ОБРАЗ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	225
<i>Кальная Екатерина Владимировна, Шаханова А.В.</i> ВЛИЯНИЕ СПОРТИВНЫХ ТРЕНИРОВОК НА АДАПТИВНО-РЕГУЛЯТОРНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЕВУШЕК СТУДЕНТОК, ЗАНИМАЮЩИХСЯ В СЕКЦИИ ВОЛЕЙБОЛА И БАСКЕТБОЛА	227

<i>Карантыш Галина Владимировна, Кравченко А.В., Бокарева Е.В., Менджерцицкий А.М.</i> ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ ТРЕНИРОВАННОСТИ У ПОДРОСТКОВ-ЧИРЛИДЕРОВ	229
<i>Колмакова Татьяна Сергеевна, Григорян Н.А.</i> ПОЛОВОЕ ВОСПИТАНИЕ ПОДРОСТКОВ, ПРОБЛЕМЫ РАННЕЙ БЕРЕМЕННОСТИ И ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ	231
<i>Колмакова Татьяна Сергеевна, Шпак Л.И.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АДАПТАЦИИ ИНОСТРАННЫХ И РОССИЙСКИХ ОБУЧАЮЩИХСЯ К ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВУЗОВ	233
<i>Коломийцева Наталья Сергеевна, Кагазежева Н.Х., Доронина Н.В., Манько И.Н.</i> О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЫХАТЕЛЬНОЙ ГИМНАСТИКИ В ПРОЦЕССЕ ЗАНЯТИЙ ПЛАВАНИЕМ С ДЕТЬМИ 12-14 ЛЕТ, ИМЕЮЩИМИ НАРУШЕНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	235
<i>Коновалова Галина Михайловна</i> ВУЗ, ОБРАЗОВАНИЕ И ЗДОРОВЬЕ: ФИЗИОЛОГО- ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	237
<i>Кривой Аурелия Петровна, Бакалов Ю.В., Кирица Е.А., Друца А.П.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА	239
<i>Кузьмин Андрей Александрович, Гречишкина С.С., Кузьмина В.В.</i> ВЛИЯНИЕ СПОРТИВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА РЕГУЛЯТОРНО-АДАПТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ РАЗНЫХ СОМАТОТИПОВ	241
<i>Кузьмина Виктория Васильевна, Кузьмин А.А., Гречишкина С.С.</i> ОСОБЕННОСТИ МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЮНЫХ БАСКЕТБОЛИСТОВ В ДИНАМИКЕ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА	243
<i>Кузнецова Виктория Сергеевна, Кузьмин А.А., Гречишкина С.С., Кузьмина В.В.</i> АДАПТИВНЫЙ СТАТУС СТУДЕНТОВ РАЗНЫХ СОМАТОТИПОВ	247
<i>Кундупьян Оксана Леонтьевна, Айдаркин Е.К., Кундупьян Ю.Л., Старостин Ю.Н., Бибов М.Ю.</i> ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА КОГНИТИВНЫХ СТРАТЕГИЙ В РЕШЕНИИ ВЕРБАЛЬНЫХ И НЕВЕРБАЛЬНЫХ ЗАДАЧ У СТУДЕНТОВ С РАЗНОЙ УСПЕВАЕМОСТЬЮ	250
<i>Лукьяненко Виктор Павлович</i> БИОЛОГИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ ФИЗИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ	251
<i>Манько Иван Николаевич, Жуков В.И., Коломийцева Н.С., Кагазежева Н.Х., Доронина Н.В.</i> К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ ВРАЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ С ЦЕЛЬЮ ПРОФИЛАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СПОРТСМЕНОВ-ПАУЭРЛИФТЕРОВ	254
<i>Моргуль Елена Валерьевна, Захарченко И.В.</i> ДЕЗОРГАНИЗАЦИЯ СУТОЧНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РИТМОВ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ И СПОСОБЫ ИХ ПРОФИЛАКТИКИ	256
<i>Садыкова Лилия Зуфаровна, Даутова А.З, Шамратова В.Г.</i> ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ КРОВИ У СТУДЕНТОВ ГОРОДА, С РАЗВИТОЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ	258
<i>Сажина Ольга Александровна, Гречишкина С.С.</i> ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМНЫХ СВЯЗЕЙ ПАРАМЕТРОВ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У СПОРТСМЕНОВ	260
<i>Северюкова Галина Александровна</i> НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ МОЛОДЕЖИ К УСЛОВИЯМ РЕЗКО-КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КЛИМАТА ВОЛГОГРАДСКОГО РЕГИОНА	263
<i>Сентябрев Николай Николаевич, Камчатников А.Г., Горбанева Е.П., Мирошникова С.С., Реброва Д.Н.</i> ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВСР СПОРТСМЕНОВ В ПРОЦЕССЕ АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ ЖАРКОГО КЛИМАТА	265

<i>Товмасын Лаура Андреевна, Севрюкова П.Л.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИЙ КАРДИОРЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ У РОССИЙСКИХ И ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В ВУЗАХ СУБРЕГИОНОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ	267
<i>Тугуз Аминат Рамазановна, Казачко С.В., Муженя Д.В., Шумилов Д.С., Смольков И.В.</i> ПОЛИМОРФИЗМЫ ГЕНОВ АНГИОТЕНЗИНОГЕНА, СЕЛЕКТИНОВ, ИНТЕГРИНОВ И МЕДИАТОРОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	269
<i>Хренкова Вера Валерьевна, Абакумова Л.В., Гафиятуллина Г.Ш., Ускова Н.И.</i> ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАК ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ АДАПТАЦИИ ИНОСТРАННЫХ ОБУЧАЮЩИХСЯ К ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ РОССИЙСКОГО ВУЗА	271
<i>Чельшикова Татьяна Васильевна, Гечишкина С.С., Аббасова Л.А.</i> ДИНАМИКА УМСТВЕННОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ	273
<i>Чельшикова Татьяна Васильевна, Гечишкина С.С., Символетова Д.М., Шатилова Г.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	275
<i>Чельшикова Татьяна Васильевна, Гечишкина С.С., Символетова Д.М.</i> ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ РАБОТЫ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ	277
<i>Чельшикова Татьяна Васильевна, Силантьев М.Н., Кузьмин А.А., Шахбулатова А.М.</i> ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ 1-ГО КУРСА ПРИ ОБУЧЕНИИ В РОССИЙСКОМ ВУЗЕ	280
<i>Чермит Казбек Довлетмизович, Шаханова А.В., Заболотный А.Г., Силантьев М.Н., Клименко А.А., Куприна Н.К.</i> ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДУАЛИЗМА «СИММЕТРИЯ-АСИММЕТРИЯ» ДЛЯ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ ЗДОРОВЬЯ, ПРОЦЕССОВ РАЗВИТИЯ И СТАРЕНИЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА	282
<i>Шаханова Ангелина Владимировна, Силантьев М.Н., Схакумидов Т.А.</i> НЕЙРОЭНДОКРИННЫЕ И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗМА ПОДРОСТКА	286
<i>Шаханова А.В., Митина А.В., Беречетова З.А., Схакумидов Т.А.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЗЕРВНЫХ И АДАПТИВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СИСТЕМЫ ДЫХАНИЯ У МАЛЬЧИКОВ-ФУТБОЛИСТОВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ	288
<i>Шаханова Ангелина Владимировна, Агиров А.Х., Беречетова З.А., Митина А.В.</i> ТЕОРИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ КАК МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА ПОДДЕРЖАНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ОПТИМАЛЬНЫЙ ДЛЯ МЕТАБОЛИЗМА УРОВЕНЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМ	290
<i>Яковенко Александра Александровна, Колмакова Т.С., Диденко А.В.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ КИНОЛОГОВ И СЛУЖЕБНЫХ СОБАК	293

ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ: ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

<i>Багадирова Сусанна Кимовна</i> ОСОБЕННОСТИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ СПОРТСМЕНАМИ (НА ПРИМЕРЕ ДЗЮДО)	296
<i>Вдовина Людмила Николаевна</i> АКТИВНЫЙ ТУРИЗМ – ОДИН ИЗ ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДОШКОЛЬНИКОВ	299
<i>Корохова Нафисет Асхадовна, Вержбицкая Е.Г., Цеева Н.А.</i> ОХРАНА И УКРЕПЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА	303

Уихо Юрий Дамирович, Заболотный А.Г., Ельникова О.О. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТИ ТРЕНЕРА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ 303

Цеева Нана Ахметовна, Заболотный А.Г., Уихо Ю.Д. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ БАЗОВОЙ ЛИЧНОСТНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ ВУЗА 305

Цеева Нана Ахметовна, Заболотный А.Г., Тхакумачева Ю.Б. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ ЗАНИМАЮЩИХСЯ В СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ГРУППАХ 308

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

Жаде Зуриет Анзауровна, Хуако С.А. МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ В СТРУКТУРЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ 311

Туова Тамара Гиссовна ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА – АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕОГРАФИИ 313

Теучеж Фатима Даутовна, Мельникова Т.Н., Тугуз Ф.В., Туова Т.Г., Шадже А.И. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ 315

Теучеж Фатима Даутовна, Теучеж С.Р. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКИХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ НА ОСНОВАНИИ ВОДНОГО КОДЕКСА И ДОГОВОРОВ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ 317

Тугуз Фатимат Вячеславовна, Теучеж Ф.Д., Очерет Н.П. СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ 319

Шадже Асиет Юсуфовна ПОИСКИ ПУТЕЙ КОЭВОЛЮЦИИ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД 322

ХИМИЯ-ЭКОЛОГИЯ-ЧЕЛОВЕК, ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Гончарова Светлана Андреевна, Цикуниб А.Д. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ 325

Дубяга Валентина Михайловна БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПОСЛЕУБОРОЧНОГО ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОФУНГИЦИДОВ 327

Лысенко Евгения Валерьевна, Прозорова Лариса Аркадьевна, Чернова Елена Николаевна ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ И МЫШЬЯК В МОЛЛЮСКАХ ЧЕТЫРЕХ РОДОВ СЕМЕЙСТВА UNIONIDAE ИЗ ДЕЛЬТЫ МЕКОНГА 329

Овчарова Юлия Сергеевна, Худокормов Александр Александрович МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ 331

Очерет Надежда Петровна, Тугуз Фатимат Вячеславовна ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ТАБАЧНОМ ДЫМЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА 332

Очерет Надежда Петровна, Барадова Б.К. ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА ФЛАВОНОИДНЫХ ПИГМЕНТОВ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ 334

Очерет Надежда Петровна, Черненченко Арина Владимировна КОЛЛОИДНО-ДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ В ПРИРОДЕ И СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКЕ 336

<i>Очерет Надежда Петровна, Шашикова Инна Александровна</i> БИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ НИТРАТОВ И N-НИТРОЗОСОЕДИНЕНИЙ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА	339
<i>Тугуз Фатимат Вячеславовна, Очерет Н.П.</i> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И БИОИНДИКАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ КРАСНОДАРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	341
<i>Цикуниб Аминет Джахфаровна</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОНТРОЛЕ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	343
<i>Цикуниб Аминет Джахфаровна, Демченко Ю.А., Плахутина В.А.</i> ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОЛОСАХ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ г.МАЙКОП	346
<i>Fehmi ALTIN</i> TODAY'S STATE OF CIRCASSIAN CULTURE IN TURKEY	348
<i>Fehmi ALTIN</i> HEUTZUTAGE AKTUELLER STAND DER TSCHERKESSISCHEN KULTUR IN DER TÜRKEI	349

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

<i>Гадалова Елена Станиславовна</i> ФОРМИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ CASE STUDY	350
<i>Езлю Фатима Нурбиевна, Цикуниб А.Д.</i> МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ У ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ОСНОВЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДИКТАНТА	352
<i>Ильясова Римма Рашитовна</i> ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ ХИМИИ	355
<i>Кабаян Наталья Владимировна, Кабаян О.С., Хагур М.Н.</i> СИСТЕМА ПОНЯТИЙ О ОХРАНЕ ПРИРОДЫ В СОДЕРЖАНИИ ШКОЛЬНОЙ БИОЛОГИИ	357
<i>Кабаян Наталья Владимировна, Кабаян О.С.</i> СИСТЕМА ПОНЯТИЙ О БИОСФЕРЕ В СОДЕРЖАНИИ ШКОЛЬНОЙ БИОЛОГИИ	359
<i>Кабаян Наталья Владимировна, Кабаян О.С.</i> ПОНОМАРЁВА ИРИНА НИКОЛАЕВНА – ЭКОЛОГ, УЧИТЕЛЬ, ПЕДАГОГ	362
<i>Кабаян Наталья Владимировна, Кабаян О.С., Шаповалова В.Р.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ КВЕСТ-ТЕХНОЛОГИЙ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ	364
<i>Кабаян Наталья Владимировна, Кабаян О.С., Шаповалова В.Р.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАКТИКУМА В ШКОЛЕ	366
<i>Кадырова Фатима Юрьевна</i> РОЛЬ УЧАСТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ НРАВСТВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЛОНТЕРСТВО	368
<i>Очерет Надежда Петровна, Терещенко Л.И.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХИМИИ	370
<i>Теучеж Фатима Даутовна, Тхайцукова Ф.Б., Журавель А.А.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ	373
<i>Туова Тамара Гиссовна</i> МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ТРОПЫ И ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	374
<i>Туова Тамара Гиссовна</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ И ОБУЧЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В СИСТЕМЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	376
<i>Шебзухова Эмма Адамовна, Еднич Е.М.</i> РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	378