

16-2585

ДУБНЕТ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

16-02587

ВЛАДИМИР 2015

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет имени
Александра Григорьевича и Николая Григорьевича
Столетовых»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ
В XXI ВЕКЕ

Труды II Международной научной конференции (заочной)
Владимир
27 ноября 2015г.

Владимир, 2015

УДК 574.612

ББК 28.088

Редколлегия:

Ответственный редактор Грачева Екатерина Петровна, кандидат биологических наук, доцент, зав. кафедрой биологического и географического образования Владимирского государственного университета;

Усов Владимир Михайлович, кандидат биологических наук, профессор кафедры биологического и географического образования Владимирского государственного университета;

Вахтанова Галина Михайловна, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологического и географического образования Владимирского государственного университета.

Актуальные проблемы экологии в XXI веке: Труды II Международной научной конференции (заочной). Владимир, 27 ноября 2015 г./Под ред. доцента Е.П. Грачевой – Владимир: ООО «Аркаим», 2015. – 262 с., ил.

ISBN 978-5-93767-119-6

В сборнике представлены труды II Международной научной (заочной) конференции «Актуальные проблемы экологии в XXI веке», посвященной памяти ученого и педагога Владлена Владимировича Хаскина. Результаты своих исследований в области экологии, биотехнологии, физиологии человека, психофизиологии и медицины представили ученые из ВУЗов и научных учреждений Российской Федерации, Казахстана, Чехии, Украины, Армении.

Сборник предназначен для специалистов в области экологии растений и грибов, фитоценологии, экологии животных и биогеографии, охраны окружающей среды, экологии человека, также для преподавателей, студентов и аспирантов соответствующих специальностей.

В материалах сохранен авторский стиль. Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

УДК 574:612

ББК 28.088

ISBN 978-5-93767-118-9

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ Баранов С.Г.	ПАМЯТИ ВЛАДЛЕНА ВЛАДИМИРОВИЧА ХАСКИНА – УЧЕНОГО И ПЕДАГОГА	3
I. ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ, ФИТОЦЕНОЛОГИЯ		
Баранов С.Г., Вилкова К.С., Уразова А.А., Кузнецов М.А., Курбатов Ю.Н.	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ СТАБИЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ	10
Баранов С. Г., Мишулин А.А., Кочеткова К.В.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТАБИЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ	15
Бибик Т.С., Вахромеева А.А.	ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ АГРОЦЕНОЗОВ НА ПОЛЯХ ВЛАДИМИРСКОГО НИИСХ	19
Галикеева Г.М., Маслова Н.В.	МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГЕНЕРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ <i>OXYTROPIS KUNGURENSIS</i> <i>KNJASEV (FABACEAE)</i> (РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН)	23
Мишулин А.А., Скрипченко Л.С.	ФЛОРА МОХООБРАЗНЫХ ЛЕСОСЕМЕННЫХ ЗАКАЗНИКОВ «АНДРЕЕВСКИЙ» И «СУДОГОДСКИЙ»	28
Мишулин А.А., Скрипченко Л.С.	СОВЕРЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСОСЕМЕННЫХ ЗАКАЗНИКОВ «АНДРЕЕВСКИЙ» И «СУДОГОДСКИЙ»	32
Тютюнова Н.М., Маслова Н.В.	МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПЛОДА ЭНДЕМИКА ЗАВОЛЖЬЯ <i>OXYTROPIS HIPPOLYTI BORISS</i>	37
II. ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И БИОГЕОГРАФИЯ		
Быков Ю.А., Павлов А.В.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ВИДОВОГО СОСТАВА И ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ МУХ-КРОВОСОСОК (DIPTERA, HIPPOBOSCIDAE) НА ПТИЦАХ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ МЕЩЕРЫ.	43
Жуков Р.В.	ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA) СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ОКСКО-КЛЯЗЬМЕНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ	48
Карпинский А.Ю., Соловьёв А.В.	ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ В ОБЖИТЫХ РАЙОНАХ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ	52

III. ОХРАНА БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И ЕСТЕСТВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ

Баранов С. Г., Синягина А. В., Лялякин С. В.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ СТАБИЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ (<i>Tilia cordata</i>)	55
Бедункова О.А., Конончук В.А.	ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ГИДРОЭКОСИСТЕМЫ МАЛОЙ РЕКИ	60
Давыдова С.Н., Серикова Н.А., Путинцева В.С.	АККЛИМАТИЗАЦИЯ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ РАЗНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ПОПУЛЯЦИЙ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ С ПОМОЩЬЮ МИКРОКЛОНОВ	65
Кокорин А.М.	ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБНОСТЕЙ К БИОТЕСТИРОВАНИЮ КАЧЕСТВА ВОДЫ У РАЗНЫХ ВИДОВ ОРГАНИЗМОВ	73
Мальцев И.В., Смирнова Т.В., Щукин И.М., Кокурина В.И.	ОЦЕНКА УРОВНЯ СОДЕРЖАНИЯ НИТРАТОВ В РУСЛЕ РЕКИ ЛУХ	78
Реут А.А., Миронова Л.Н.	ИТОГИ СОХРАНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ <i>EX SITU</i> РЕДКОГО ВИДА <i>PAEONIA LACTIFLORA PALL</i>	81

IV. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОМ И ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Баранова А.Ф.	СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	86
Воробьева Д. Ю., Спрыгина М. М., Щербатова Л. Ф.	КОНТРОЛЬ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ В САРАТОВЕ	91
Грехова О.Н., Бибик Т.С.	СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ МОЛОКА-СЫРЬЯ НА МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ПРЕДПРИЯТИИ	96
Доскенова Б. Б., Атыгасв А.Б.	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ Г. ПЕТРОПАВЛОВСКА, КАЗАХСТАН)	101

Машихина Ю.В., Тихановская Г.А.	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАЛЫХ РЕК УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	106
Мелик-Адамян Г.У.	ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ ЕРЕВАНА	111
Павловский А.А.	О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ САНКТ- ПЕТЕРБУРГА	115
Пашков С.В., Мартынова С.Н.	К ВОПРОСУ ОБ ЭКОЛОГИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	118
Петросян Р.Д., Марков А.А.	БАЛАНС ГУМУСА КАК ИНДИКАТОР РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ УДОБРЕНИЙ	123
V. ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА		
Антоненко К.А., Пименов А.Б.	МЕДИКО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОСТРОЕНИЯ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГОРЬЯ	126
Бурдакова Н.Е., Петрова Е.В.	ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА	130
Вахтанова Г.М.	ОЦЕНКА УМСТВЕННОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ	136
Вахтанова Г.М., Анисимова Д.Н., Сухова Ю.Н.	ИЗМЕНЕНИЕ ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ В ШКОЛЕ	138
Вахтанова Г.М., Кочетова В.В.	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РЕЗЕРВОВ КАРДИОРЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ	142
Вахтанова Г.М., Сухова Ю.Н.	НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРВОКЛАССНИКОВ	144
Грачева Е.П., Калябин В.А., Фильчагина О.Ф.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ОНКОМАРКЕРОВ В ДИАГНОСТИКЕ ОНКОЗАБОЛЕВАНИЙ	147
Исаева О.Н., Баевский Р.М., Черникова А.Г.	ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА ХРОНОСТРУКТУРУ СЕРДЕЧНОГО РИТМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АВТОНОМНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ПО МАТЕРИАЛАМ САТЕЛЛИТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РАМКАХ ПРОЕКТА «МАРС-500»	152

Колесникова Е.А. Грачева Е.П.	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРЕССА У ВОСПИТАТЕЛЕЙ, СОВМЕЩАЮЩИХ ОБУЧЕНИЕ С РАБОТОЙ В ДЕТСКОМ САДУ	157
Ларионов Н.П.	ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ «БОЛЕЗНЕЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ»	160
Макушев Е.С., Пименов А.Б.	ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПОРТСМЕНОВ В ГОДИЧНОМ ЦИКЛЕ ПОДГОТОВКИ	163
Расторопова И.А., Пименов А.Б.	РЕСИНХРОНИЗАЦИЯ ЦИРКАДНЫХ РИТМОВ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНА ПОСЛЕ ДАЛЬНИХ ПЕРЕЛЕТОВ НА ЗАПАД	167
Усоев В. М., Орлова Н.А.	АЛКОГОЛЬНЫЙ ДЕЛИРИЙ КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА НАРКОЛОГИИ	171
Хотько Н.И., Медведева Н.В., Маркелова Н.Н.	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БИОЦЕНОЗОВ ПО СТЕПЕНИ ИХ МИКРОБНОГО ОБСЕМЕНЕНИЯ	178
Хотько Н.И., Медведева Н.В.	ДЕФИНИЦИЯ СТАБИЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ ПО УРОВНЮ АСИММЕТРИИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР	183

VI. ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В XXI ВЕКЕ

Бурдакова Н.Е.	РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ОБЖ	185
Жомартова А.М.	ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЕТЕНТНОСТНО- ОРИЕНТИРОВАННЫХ ВНЕКЛАССНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГЕОГРАФИИ	190
Исмаилова М.М.	ТРЕБОВАНИЯ ГОСО РК 6.08.072 О ФОРМИРОВАНИИ КОМПЕТЕНЦИЙ У СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «5В011600-ГЕОГРАФИЯ»	194
Леменкова П.А.	РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНЫХ ТАБЛИЧНО- МАТРИЧНЫХ ЛЕГЕНД ДЛЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ	198
Мишулин А.А.	СОВЕРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧЕБНИКУ ЭКОЛОГИИ КАК СРЕДСТВУ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ШКОЛЬНИКОВ	202

Орлова Н.С., Фадеева А. Е.	ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ТОЧКА РОСТА»	208
Пашков С.В., Пашкова Н.А.	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ШКОЛЬНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА	211
Степанец Р.В.	ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РЕАЛИЗАЦИИ ИДЕЙ ИНТЕГРАТИВНОГО ПОДХОДА В СИСТЕМЕ ОБЩЕГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	215
Степанец Р.В.	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ ЛИЧНОСТИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ФОРМИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ	220
Степанец Р.В.	О СПЕЦИФИКЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕГРАТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ	226
Степанец Р.В.	ИНТЕГРИРОВАННЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ	233
Цикало Е.С.	НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ ТВОРЧЕСКОГО УРОКА БИОЛОГИИ	239
Цикало Е.С. Лепахина М.В.	ПРОФЕССИОНАЛЬНО-РАЗВИВАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ТВОРЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ МОЛОДОГО УЧИТЕЛЯ БИОЛОГИИ В ВУЗЕ	244
VII. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛАНДШАФТЫ		
Жиенбаева А.Ж., Махрова О.К.	СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ТЮЛЬПАНОВ ШРЕНКАВ ОКРЕСТНОСТЯХ СЕЛА КВАРКЕНО ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ	252
Лукиянов С.Н.	РЕАЛИЗАЦИЯ АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА РАПСА ЯРОВОГО В СТРУКТУРНЫХ АРЕАЛАХ ЗАНДРОВОГО ЛАНДШАФТА ОКСКО-КЛЯЗЬМЕНСКОГО ВОДРАЗДЕЛА	253
ОГЛАВЛЕНИЕ		258