

18-281-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



СОХРАНИМ
ПРИРОДУ
ВМЕСТЕ



2017

18-00281

ХII Дальневосточная конференция по заповедному делу

Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН

Государственный природный заповедник «Бастак»

Амурский филиал Всемирного фонда дикой природы

Комиссия по заповедному делу ДВО РАН

Координационный совет директоров заповедников и национальных парков юга
Дальнего Востока

Российский фонд фундаментальных исследований

ХII ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЗАПОВЕДНОМУ ДЕЛУ

Материалы конференции

Биробиджан, 10–13 октября 2017 г.

Биробиджан 2017

УДК 502.72(571.6) + 502.4

XII Дальневосточная конференция по заповедному делу: материалы науч. конф. Биробиджан, 10–13 октября 2017 г. / Отв ред. Е.Я. Фрисмана. Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН, 2017. 191 с.
ISBN 978-5-904121-27-3

Сборник включает тезисы докладов участников конференции, отражающие результаты научных исследований по различным аспектам деятельности особых охраняемых природных территорий (ООПТ). Рассматриваются теоретические вопросы охраны природы, научно-организационные проблемы деятельности и оптимизации сети ООПТ. Обсуждаются проблемы изучения и сохранения биоразнообразия, флоры и фауны, растительного мира, микобиоты и почв, животного мира. Приведены сведения о редких и исчезающих видах растений и животных. Уделяется внимание вопросам формирования экологической культуры населения.

Сборник рассчитан на широкий круг специалистов, ученых, работников экологического и природоохранного надзора, аспирантов, магистрантов и студентов вузов.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории, ООПТ, биоразнообразие, охрана природы, растительность, животный мир, флора, фауна, микобиота, редкие виды, охраняемые виды, экологическое просвещение.

XII Far Eastern Conference of Nature Conservation Problems: Materials of the Scientific Conference in Birobidzhan, October 10–13, 2017, edited by E.Ya. Frisman. Birobidzhan: ICARP FEB RAS, 2017. 191 p.
ISBN 978-5-904121-27-3

The book contains materials of the conference reports reflecting the results of scientific research on various activities of special protected nature areas. The theoretical problems of nature protection, scientific and organizational problems of activity and optimization of the special protected nature area network are considered. Problems of studying and preserving of biodiversity, flora, fauna, vegetation, mycobiota, animals and soils are discussed. Data on rare and endangered species of plants and animals are given. The issues of creation of the ecological culture of the population are paid special attention.

The book is intended for wide sections of specialists, scientists, practical workers of the nature protection, as well as for post-graduates, magistrates and students of universities.

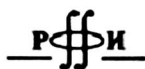
Key words: special protected nature areas, biodiversity, nature protection, vegetation, fauna, flora, animals, mycobiota, rare species, protected species, ecological education.

Редакционная коллегия:

чл.-корр. РАН Е.Я. Фрисман (отв. редактор), академик РАН Ю.Н. Журавлев, к.г.н. Д.М. Фетисов, к.б.н. Т.А. Рубцова, к.б.н. А.Ю. Калинин, Е.С. Лонкина, к.б.н. Е.М. Саенко, к.б.н. А.Ю. Барма

Утверждено к печати Ученым советом ИКАРП ДВО РАН

Проведение конференции и издание материалов поддержано
Российским фондом фундаментальных исследований (проект № 17-04-20468)
и Амурским филиалом Всемирного фонда дикой природы



- © ИКАРП ДВО РАН, 2017
- © Государственный природный заповедник «Бастак», 2017
- © Амурский филиал Всемирного фонда дикой природы, 2017
- © Российский фонд фундаментальных исследований, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И ОПТИМИЗАЦИЯ СЕТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

<i>Арамилев В.В.</i> СОТРУДНИЧЕСТВО ФЕДЕРАЛЬНЫХ ООПТ И ОХОТНИЧЬИХ ХОЗЯЙСТВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	5
<i>Арпентьева М.Р.</i> ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА	8
<i>Бисеров М.Ф.</i> РОЛЬ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СОХРАНЕНИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	10
<i>Горобейко В.В., Кузнецов К.А., Ростова С.А.</i> О ПРОЕКТИРОВАНИИ ПОМПЕЕВСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА	12
<i>Дроздов К.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАЛЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОХРАНЫ БИОТЫ ООПТ	15
<i>Тюрин А.Н.</i> НОВЫЙ ЖУРНАЛ «BIODIVERSITY AND ENVIRONMENT OF FAR EAST RESERVES» (БИОТА И СРЕДА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА АЗИИ)	17

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, МИКРОБИОТЫ И ПОЧВ

<i>Антонова Л.А., Вернослова М.И.</i> СИНАНТРОПНАЯ ФЛОРА АНЮЙСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА	20
<i>Антонова Л.А.</i> ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ШАНТАРСКИЕ ОСТРОВА» (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)	21
<i>Бисикалова Е.А., Шибнева И.В.</i> ФЕНОЛОГИЯ АДОНИСА АМУРСКОГО (<i>ADONIS AMURENSIS</i> REGEL ET RADDE) В ЗАПОВЕДНИКЕ «КЕДРОВАЯ ПАДЬ»	24
<i>Богачева А.В.</i> ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МИКОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАКАЗНИКА ТУМНИНСКИЙ	26
<i>Бойко Н.С.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА <i>TAXACEAE</i> <i>GRAY</i> В ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ	28
<i>Бутовец Г.Н.</i> ОЦЕНКА ПОЧВЕННОГО СОСТОЯНИЯ НА ВЫРУБКАХ	30
<i>Гладкова Г.А., Сибурина Л.А.</i> ЛЕСА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «УДЭГЕЙСКАЯ ЛЕГЕНДА»	32
<i>Громыко М.Н.</i> ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ ТАЙФУНА ЛАЙОНРОК НА ЛЕСНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ ЗАПОВЕДНИКА	35
<i>Дойко Н.М.</i> СТОЙКОСТЬ ДРЕВЕСНЫХ ЛИАН В КУЛЬТУРЕ В УСЛОВИЯХ ПРАВОБЕРЕЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ	37

Ерофеева Е.А., Кочунова Н.А. НОВЫЕ НАХОДКИ <i>PROTODAEDALEA FOLIACEA</i> (PAT.) SOTOME ET T. NATTORI (AURICULARIALES) НА ДАЛЬНОМ ВОСТОКЕ РОССИИ	38
Крюкова М.В. ФЛОРА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «АНЮЙСКИЙ»	40
Крюкова М.В. ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ФЛОРЫ ХВОЙНО- ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ НИЖНЕГО ПРИАМУРЬЯ	42
Кудрин С.Г. ДИНАМИКА ВЫЯВЛЕНИЯ ФЛОРЫ ХИНГАНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И ЮГА АРХАРИНСКОГО РАЙОНА	44
Купцова В.А., Чаков В.В., Ивченко Т.Г., Бакалин В.А., Скирина И.Ф., Захарченко Е.Н. К ФЛОРЕ МОХООБРАЗНЫХ И ЛИШАЙНИКОВ ЗАБОЛОЧЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ШАНТАРСКИЕ ОСТРОВА»	47
Макаревич Р.А., Качур А.Н. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ ПРИМЫКАЮЩЕЙ К ЗАПОВЕДНИКУ «КЕДРОВАЯ ПАДЬ» ТЕРРИТОРИИ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ	49
Моторыкина Т.Н. НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ И СОСТОЯНИЕ РЕДКОГО ВИДА <i>POTENTILLA</i> <i>FREYNIANA</i> VORN. НА ТЕРРИТОРИИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ	51
Осинов С.В. КОМПЛЕКС ГЕОБОТАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ	53
Петренко П.С., Ван Г.В. ЛЕСНЫЕ СООБЩЕСТВА ЗАПОВЕДНИКА «КОМСОМОЛЬСКИЙ»	55
Рубцова Т.А. НОВЫЙ СПИСОК ОХРАНЯЕМЫХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ	58
Сибирова Л.А., Гладкова Г.А. РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «УДЭГЕЙСКАЯ ЛЕГЕНДА»	60
Скирина И.Ф. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О ЛИШАЙНИКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА «КЕДРОВАЯ ПАДЬ»	62
Старченко В.М. КРАСНОКНИЖНЫЕ РАСТЕНИЯ СИМОНОВСКОГО ЗАКАЗНИКА (АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ)	64
Шлотгауэр С.Д. ТЕМНОХВОЙНЫЕ ЛЕСА В ЗОНЕ ЭКОТОНА (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА Р. КУР)	66
Федина Л.А. ПРОБЛЕМЫ В СОХРАНЕНИИ ЖЕНЬШЕНЯ В УССУРИЙСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	68

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗООЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА

Антонов А.Л., Олейников А.Ю. К ЭКОЛОГИИ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ <i>RANGIFER TARANDUS</i> В БУРЕЙНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	71
Балаи Н.В. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕТА КРУПНЫХ БРАДИБЕНИД (MOLLUSKA, BRADYBAENIDAE) НА РАВНИННОЙ ТЕРРИТОРИИ ХИНГАНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	73
Бисеров М.Ф., Медведева Е.А. ОСЕННЯЯ ЧИСЛЕННОСТЬ ДИКУШИ <i>FALCIPENNIS FALCIPENNIS</i> (HARTLAUB, 1855) В БУРЕЙНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	75

Бобровский В. В. К ФАУНЕ АМФИБИЙ (AMPHIBIA) И РЕПТИЛИЙ (REPTILIA) ЗАКАЗНИКА «УДЫЛЬ»	78
Волощина И. В., Мысленков А. И., Керли Л. Л. ИЗУЧЕНИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ С ПОМОЩЬЮ ФОТОЛОВУШЕК	80
Вишневская Т. С., Куберская О. В., Кондратьева Е. В. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ГИДРОФАУНЕ ЗАПОВЕДНИКА «КОМСОМОЛЬСКИЙ»	82
Доманов Т. А. ПОЛОВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ ПОПУЛЯЦИИ КАБАРГИ ХРЕБТА ТУКУРИНГРА	83
Изнатенко Е. В. ПЧЕЛЫ (HYMENOPTERA: APOIDEA) ЗЕЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ)	85
Керли Л. Л., Борисенко М. М. ВЫЖИВАЕМОСТЬ АМУРСКИХ ТИГРОВ И ИХ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ МЕЖДУ ЛАЗОВСКИМ ЗАПОВЕДНИКОМ И НАЦИОНАЛЬНЫМ ПАРКОМ «ЗОВ ТИГРА»	87
Колчин С. А., Ткаченко К. Н. СУЩЕСТВОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ ПОПУЛЯЦИИ ГИМАЛАЙСКОГО МЕДВЕДЯ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНЫХ БЕДСТВИЙ И СОСЕДСТВА С ЧЕЛОВЕКОМ (НА ПРИМЕРЕ БОЛЬШЕХЕХИРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА)	89
Коньков А. Ю., Ганзевич А. П. ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ СУТОЧНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ АМУРСКОГО ТИГРА (<i>PANTHERA TIGRIS ALTAICA</i>) МЕТОДОМ ИХ ТРОПЛЕНИЯ НА ЮЖНОМ СИХОТЭ-АЛИНЕ	91
Кошкин Е. С. РЕДКИЕ ВИДЫ БУЛАВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA, RARIIONOIDEA) ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ	94
Куберская О. В. БИОТОПИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) В КОМСОМОЛЬСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	96
Локтионова Е. Ю. ЗЕМЛЕРОЙКИ НА ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ЛУНСКИЙ ЗАЛИВ» О. САХАЛИН	100
Олейников А. Ю., Колчин С. А. СТАЦИОНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОМПЛЕКСА ХИЩНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В БАССЕЙНЕ РЕКИ БИКИН (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «БИКИН»)	102
Павлова К. П. МНОГОЛЕТНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА КОЛЕБАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ СРЕДНЕЙ БУРОЗУБКИ (<i>SOREX CAECUTIENS</i> LAXMANN, 1788) В ЗЕЙСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	103
Пронкевич В. В. ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «АНЮЙСКИЙ»	105
Ревуцкая О. Л., Фетисов Д. М. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ: МЕСТО ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	108
Салькина Г. П., Колесников В. С., Горюшин Ю. А., Пасынков О. И. ОПЫТ ФОТОУЧЕТА ТИГРА В ЛАЗОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	109
Симонов П. С. ПАУКИ-КРУГОПРЯДЫ (ARANEI: ARANEIDAE) ЮЖНОГО РАЙОНА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО МОРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	112
Соколова Д. А., Маслова И. В., Манаев В. Б. О РАСПРОСТРАНЕНИИ <i>ONYCHODACTYLUS FISCHERI</i> В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	114
Трухин А. М., Рязанов С. Д. СЕРИАЛЬНАЯ МОНОГАМИЯ КАК РЕПРОДУКТИВНАЯ СТРАТЕГИЯ ЛАРГИ (<i>RHOSA LARGHA</i>) В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЯПОНСКОГО МОРЯ	116

<i>Фрисман Л.В., Капитонова Л.В., Ерофеева Е.А., Шишацкая Д.И.</i> ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ФЕНЕТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ У СОБОЛЯ СРЕДНЕГО ПРИАМУРЬЯ	118
<i>Харченко В.А., Маслов М.В.</i> НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ГНЕЗДОВАНИЕМ СКОПЫ <i>PANDION HALIAETUS</i> В УССУРИЙСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ) В 2016 ГОДУ	120
<i>Яворская Н.М.</i> СТРУКТУРА ЗООБЕНТОСА ВОДОТОКОВ ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ЗЕЙСКИЙ» (АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ)	122

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ: ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Кисаткин А.С.</i> ДЕПОНИРОВАНИЕ УГЛЕРОДА АНТРОПОГЕННЫМИ ЛЕСАМИ ЮЖНОГО СИХОТЭ-АЛИНЯ	125
<i>Климина Е.М., Остроухов А.В., Крюкова М.В., Антонова Л.А.</i> РАЗРАБОТКА СЕРИИ ЛАНДШАФТНЫХ КАРТ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ	128
<i>Коньков А.Ю.</i> ПАСТБИЩНАЯ ДИГРЕССИЯ ЛЕСОВ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	130
<i>Кюль Е.В., Джиппуев Д.Р.</i> ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НАРУШЕННОСТИ ГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ (НА ПРИМЕРЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИЭЛЬБРУСЬЕ»)	132
<i>Маслова И.В.</i> ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ЗАПАДНОМ ПРИХАНКОВЬЕ (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ, РОССИЯ)	134
<i>Никитина И.А.</i> МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ГИДРОБИОНТАХ ОЗ. ГАССИ	136
<i>Потиха Е.В.</i> ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ БЕНТОСНЫХ СООБЩЕСТВ ВОДОТОКОВ ЗАПАДНОГО СИХОТЭ-АЛИНЯ В ЗОНЕ ОТРАБОТАННОГО ОЛОВОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (БУФЕРНАЯ ЗОНА СИХОТЭ-АЛИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИХОТЭ-АЛИНЬ)	139
<i>Родникова И.М., Киселёва А.Г., Ганзей К.С., Шеневичникова Н.Ф.</i> ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ОСТРОВАХ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО МОРСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА	141
<i>Соколов А.С.</i> ОЦЕНКА ПРЕДСТАВЛЕННОСТИ ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ В СИСТЕМЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	144
<i>Сомова Е.Г., Сазыкин А.М.</i> МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЕМЛЯ ЛЕОПАРДА» С ПОМОЩЬЮ ГИС	146
<i>Христофорова Н.К., Кобзарь А.Д.</i> МОРСКИЕ ЗАПОВЕДНЫЕ АКВАТОРИИ ПРИМОРЬЯ: СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В БУРЫХ ВОДОРОСЛЯХ-МАКРОФИТАХ	149
<i>Шестеркин В.П., Костомарова И.В.</i> МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ВОДЕ РЕК ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА «ТУМНИНСКИЙ»	152

**ВКЛАД ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ В
ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ**

<i>Бисикалова В.Н., Костюк С.В.</i> ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ Г. УССУРИЙСКА С ПОМОЩЬЮ ХИМИЧЕСКИХ И ФИТО-ИНДИКАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	155
<i>Гульбина А.А.</i> ПУТЕШЕСТВИЕ В НАУКУ. ПЕРВЫЙ СЕМЕЙНЫЙ МЕЖМУЗЕЙНЫЙ МАРШРУТ ПО МУЗЕЯМ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН	157
<i>Дикалюк Г.А., Дегтяренко О.Е.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ВОСПИТАТЕЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ РАБОТЫ С НАСЕЛЕНИЕМ	159
<i>Игнатенко С.Ю.</i> ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕШЕХОДНОГО ТУРИСТИЧЕСКОГО МАРШРУТА В ЗЕЙСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ (АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ)	160
<i>Кондратьева Е.В., Лоцилова Ю.А.</i> ЗАПОВЕДНЫЙ УРОК «ЖИВЫЕ СИМВОЛЫ ЗАПОВЕДНОЙ РОССИИ»: ИЗ ОПЫТА РАЗРАБОТКИ И ПРОВЕДЕНИЯ	163

**САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ, ПОСВЯЩЕННЫЙ
20-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»**

<i>Бибешко Т.В., Макаренко В.П.</i> МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ И ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕК БАСТАК И ГЛИНЯНКА ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»	165
<i>Бурик В.Н.</i> РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГОРНО-ПРЕДГОРНОЙ И РАВНИННОЙ ИХТИОФАУНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»	167
<i>Голохваст К.С., Ревуцкая И.Л., Лонкина Е.С., Христофорова И.К.</i> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АТМОСФЕРНЫХ ВЗВЕСЕЙ ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»	169
<i>Кадетова А.А., Мельникова Ю.А., Кочетков Д.Н.</i> О НАСЕЛЕНИИ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ НИЗКОГОРИЙ ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»	171
<i>Колобов А.Н.</i> МОДЕЛЬНЫЕ СЦЕНАРИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗАПАСА И СТРУКТУРЫ ЛИСТВЕННИЧНИКОВ НА ПИРОГЕННЫХ УЧАСТКАХ ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»	174
<i>Лонкина Е.С.</i> ОРЕХОПРОДУКТИВНОСТЬ КЕДРА КОРЕЙСКОГО НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»	176
<i>Макаренко В.П.</i> ВИДОВОЙ СОСТАВ МОЛЛЮСКОВ ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»	179
<i>Мельникова Ю.А., Кадетова А.А., Кочетков Д.Н.</i> К ФАУНЕ ЦЕСТОД БУРОЗУБОК (<i>SOREX</i>) ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»	181
<i>Полковникова О.Н.</i> СОСТАВ ДОБЫЧИ АМУРСКИХ ТИГРОВ В ЗАПОВЕДНИКЕ «БАСТАК», ОСНОВАННЫЙ НА РАЗБОРЕ ЭКСКРЕМЕНТОВ	183
<i>Скирина И.Ф.</i> ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛИШАЙНИКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»	184