

Министерство образования и науки Российской Федерации
Русское географическое общество
ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет»
ФГБОУ ВПО «Горно-Алтайский государственный университет»
Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова



**40 лет Алтайскому
государственному университету**

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ СТРАН БОЛЬШОГО АЛТАЯ

Международная научно-практическая конференция

Барнаул – Горно-Алтайск
23–26 сентября 2013 года



Барнаул

Издательство Алтайского
государственного университета
2013

УДК 502(08)
ББК 20.1я431
О-926

Ответственный редактор:
доктор географических наук, профессор *Г.Я. Барышников*

Редакционная коллегия:

Проф. С.В. Землюков – сопредседатель (Россия), доц. В.Г. Бабин – сопредседатель (Россия), проф. Г.Я. Барышников – заместитель сопредседателя (Россия), проф. А.В. Бондаренко – заместитель сопредседателя (Россия), доц. Т.В. Антюфеева – ученый секретарь (Россия), проф. К.К. Ахметов (Казахстан), доц. Н.И. Быков (Россия), проф. Ю.И. Винокуров (Россия), проф. Н.Т. Ерзанов (Казахстан), проф. В.Н. Коржнев (Россия), проф. Б.Н. Лузгин (Россия), проф. А.М. Малолетко (Россия), проф. А.М. Маринин (Россия), проф. Г.Г. Морковкин (Россия), проф. А.Б. Мырзагалиева (Казахстан), доц. О.В. Останин (Россия), проф. М.Г. Сухова (Россия), проф. А.Г. Царегородцева (Казахстан), проф. Р.С. Чалов (Россия), проф. К.В. Чистяков (Россия), проф. В.П. Чичагов (Россия), доц. А.С. Чурсин (Казахстан)

О-926 Охрана окружающей среды и природных ресурсов стран Большого Алтая : материалы международной научно-практической конференции (Барнаул – Горно-Алтайск, 23–26 сентября 2013 г.) / отв. ред. Г.Я. Барышников. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2013. – 298 с. ISBN 978-7904-1403-9

Материалы конференции посвящены проводимому в России Году охраны окружающей среды и включают разработки ученых стран Большого Алтая. В работах рассматриваются проблемы теории и практики современной физической и экономической географии, геологии, геоморфологии и других смежных наук.

УДК 502(08)
ББК 20.1я431

Материалы международной научно-практической конференции опубликованы при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 13-05-06051)

ISBN 978-7904-1403-9

© Оформление. Издательство Алтайского государственного университета, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Землюков С.В., Дубина И.Н.</i> Создание Азиатского федерального университета – путь развития научно-образовательной интеграции в азиатском регионе	3
<i>Анисимова В.В., Герина А.В., Кочеева Н.А.</i> Сопряженность хода неблагоприятных явлений погоды в различных физико-географических районах Республики Алтай	7
<i>Арнаут Д.В., Максимова Н.Б.</i> Анализ продолжительности вегетационного периода на территории Алтайского края за 1964–2010 гг.....	10
<i>Ачимова А.А.</i> Традиционные знания алтайской этноботаники в использовании и охране растительных ресурсов	12
<i>Аянова Е.М., Банникова О.И.</i> Проблемы освещения вопросов экологии и охраны природы в прессе Республики Алтай	13
<i>Баева М.Л., Баева Л.Н.</i> Системный подход к оценке месторождений полезных ископаемых ...	15
<i>Байгабулова А.Н.</i> Этнографический музей г. Усть-Каменогорска как объект экскурсионного туризма.....	19
<i>Банникова О.И., Машошина И.А.</i> Экологический мониторинг объектов историко-культурного наследия Республики Алтай.....	20
<i>Барышников Г.Я.</i> Свидетельства катастрофических природных событий в Горном Алтае как объекты познавательного и научного туризма	23
<i>Барышников Г.Я., Барышникова О.Н.</i> Проблемы формирования региональных квалификационных рамок по направлению «Экология и природопользование»	29
<i>Бейсембаева Р.С., Салыкбаева Г.М., Алибекова А.Ж.</i> Пространственная организация территории и особенности расселения населения Республики Казахстан.....	31
<i>Богомолова К.А., Банникова О.И.</i> Формирование рынка экосистемных услуг в Майминском районе Республики Алтай (на примере горнолыжного комплекса «Манжерок»)	33
<i>Болдарева О.В.</i> Летняя полевая экологическая практика как средство повышения экологической компетентности учащихся.....	34
<i>Бубнова Т.В., Худякова Н.Е.</i> К познанию разноусых чешуекрылых (<i>Heterocera</i> , <i>Macrolepidoptera</i>) и прямокрылых насекомых (<i>Orthoptera</i>) долины р. Каракол.....	37
<i>Бураков Д.А., Вершинина И.П.</i> Математическая модель прогноза ежедневных уровней горной реки.....	40
<i>Бутвиловский В.В.</i> Красота как критерий достоверности геоморфологических карт	44
<i>Бутвиловский В.В.</i> Развитие рельефа и кор выветривания: прикладные аспекты	47
<i>Быков Н.И., Дашковский П.К., Сперанская Н.Ю., Рыгалова Н.В., Захарова А.В., Пупышева А.С.</i> Исследования древесины и погребенных почв из памятников Ченетинского археологического микрорайона.....	50
<i>Быков Н.И., Крупочкин Е.П., Пивоваров А.А., Захарова А.В.</i> Верхняя граница леса в Тигирекском заповеднике: результаты дендрохронологического и дистанционного изучения	52
<i>Вершинин Д.А., Земцов В.А., Инишев Н.Г.</i> Факторы формирования заторных явлений на реках при переходе из горных территорий в равнинные (на примере р. Томи)	55
<i>Воронина Ю.С., Дреер О.А., Какунина Е.К., Швецова Л.В.</i> Комплексная характеристика родников Локтевского заказника.....	58
<i>Гармс О.Я.</i> Лифляндская ключевая орнитологическая территория (Северо-Западный Алтай)..	61
<i>Гармс Е.О., Сухова М.Г.</i> Рекреационные ресурсы Монгольского Алтая: региональные приоритеты развития	64
<i>Голядкина Е.И., Мардасова Е.В., Козырева Ю.В.</i> Оценка рекреационного потенциала Тальменского района Алтайского края	68
<i>Горбачев В.Н., Смехнова Г.П.</i> Формирование экологической культуры у молодежи	72
<i>Демина Е.И., Демина А.И.</i> Природа Большого Алтая как потенциал для развития оздоровительного туризма	74
<i>Джабаров Н.К., Сидорина Н.Г., Яковенко Э.С.</i> Развитие лечебно-оздоровительного туризма в Алтайском регионе России: перспективы, проблемы освоения	75

<i>Дмитриев И.И., Бондаренко А.В.</i> Места обитания древних бабочек (<i>Lepidoptera, Diurna</i>) в юго-западной Туве и в сопредельных территориях	79
<i>Дюсупова Ж.М., Насилова Ш.О.</i> Минерально-сырьевые ресурсы Восточного Казахстана и проблемы их использования	82
<i>Егорина А.В.</i> Развитие туристической деятельности в пределах казахстанской части Алтая на базе действующих природных резерватов	84
<i>Екеева Э.В., Екеев Э.В.</i> Гидронимия горной части Алтая как форма отражения ментальности этносов	87
<i>Еремин А.А.</i> Современное демографическое развитие Алтая	90
<i>Есимова Д.Д., Сагиева К.К.</i> Проблемы современного экологического образования.....	94
<i>Зайцев А.И., Платонов Ю.В.</i> Минерально-сырьевая база Алтайского края: проблемы использования	97
<i>Зяблицкая А.Г., Малыгина Н.С.</i> Современная изменчивость режима атмосферных осадков на территории Алтайского края.....	101
<i>Иванкова Н.В.</i> Лечебно-охранительный характер учебно-воспитательного процесса в общеобразовательной школе.....	104
<i>Ильиных И.А.</i> Сознание как основополагающий феномен экологического взаимодействия.....	106
<i>Карташова О.В.</i> Туризм как одно из приоритетных направлений в стратегии социально-экологического развития Республики Алтай.....	109
<i>Касенова Г.К., Муканова А.А.</i> Формирование экологической грамотности и культуры студентов в учебно-воспитательном процессе	111
<i>Козырева Ю.В., Исаков А.С.</i> Рекреационная дигрессия городских лесов Барнаула.....	113
<i>Коржнев В.Н., Коржнева С.И.</i> Написание дипломной работы по проблеме климатических изменений в Алтайском регионе	115
<i>Краснослабодцева Н.А.</i> Развитие системы природно-хозяйственных каркасов в границах природных территорий.....	116
<i>Кротов А.В., Мамешина Н.С.</i> Рекреационные ресурсы Восточно-Казахстанского Алтая: перспективы развития, экологические проблемы и территориально-географические факторы .	123
<i>Крылова Е.Н.</i> Малошестиполовые черви разнотипных участков Телецкого озера	127
<i>Кубесова Г.Т.</i> Развитие экологического туризма в Актюбинской области Республики Казахстан	129
<i>Кубесова Г.Т., Кажиақбарова З.О.</i> Организация туристского отдыха на территории Актюбинской области Казахстана и Оренбургской области России	131
<i>Лёвкина М.Н., Кайзер М.И.</i> Биологические особенности некоторых видов <i>Ericaceae</i> и <i>Vacciniaceae</i> во флоре Горного Алтая	135
<i>Лузгин Б.Н.</i> Противоречия экологических стратегий	137
<i>Лукашов А.А., Смоктунович Т.Л.</i> Использование туристских ресурсов Горного Алтая	142
<i>Лыков И.Н., Голофтеева А.С., Хожяева А.А.</i> Исследование биологической активности почвы при выращивании зерновых культур.....	144
<i>Люцигер А.О., Максимова Н.Б.</i> Тенденции изменения климатических показателей по ключевым метеостанциям Алтайского края.....	147
<i>Малков Н.П., Малков П.Ю.</i> Анализ краниологических показателей снежных барсов (<i>Panthera uncia</i>) с Алтая	149
<i>Малолетко А.М.</i> Среднечетвертичное обводнение Предалтая.....	152
<i>Мананкова Т.И.</i> Уникальные природные и природно-антропогенные объекты на Алтае	155
<i>Манеев А.Г.</i> Редкие виды флоры Юго-Восточного Алтая и их охрана	158
<i>Манеев А.Г., Бондаренко А.В., Манеев Г.А., Дмитриев И.И.</i> Рекреационные ресурсы Горного Алтая	161
<i>Манеев Г.А.</i> Охрана и рациональное использование растительных ресурсов переходной зоны Алтая	164
<i>Маринин А.М.</i> Алтай и финский географ Й.Г. Гранё	166
<i>Мердешева Е.В.</i> Структура современной системы сельского расселения Республики Алтай....	171

<i>Митрофанова Е.Ю.</i> Водоросли планктона в Телецком озере и их значение в экосистеме водоема.....	173
<i>Мусина Д.А., Бейсембаева Р.С.</i> Перспективы развития туристского кластера Восточно-Казахстанской области	174
<i>Мутасова Л.Н.</i> Подростковая субкультура и ее влияние на социализацию подростков	176
<i>Мырзагалиева А.Б.</i> Ресурсы лекарственных растений Рудного Алтая.....	177
<i>Носкова Т.В.</i> Органические экотоксиканты в поверхностных водах г. Барнаула	179
<i>Омаров М.С., Омарова К.М.</i> Использование растительных сырьевых ресурсов Алтая в качестве источников для производства функциональных пищевых продуктов.....	180
<i>Отто О.В.</i> Развитие экономического механизма управления природопользованием Российской Федерации на современном этапе.....	182
<i>Панин А.В., Бронникова М.А., Магрицкий Д.В., Успенская О.Н., Фузеина Ю.Н.</i> Климатические изменения в Алтае-Саянской области в голоцене (на примере изучения озера Тере-Холь, юго-восточная Тува)	185
<i>Панова Н.А.</i> Климатическая специфика самоочищения атмосферы в городских условиях (на примере г. Бийска)	186
<i>Политова Н.Г., Каранин А.В., Сухова М.Г.</i> Ландшафтно-климатическая дифференциация Юго-Восточного Алтая.....	189
<i>Повстан Л.А.</i> Экологический аспект осознания имени в онтогенезе ребенка.....	193
<i>Польникова Е.Н.</i> Особенности онтоморфогенеза некоторых видов семейства <i>Scrophulariaceae</i>	196
<i>Праздникова Н.Н.</i> Создание охотничьих ферм как способ восстановления охотничьих ресурсов на Алтае	198
<i>Робертус Ю.В., Павлова К.С.</i> Рекреационные ресурсы Республики Алтай.....	201
<i>Ролдугин В.В.</i> Результаты мониторинга состояния окружающей среды в районе расположения курорта Чемал (Республика Алтай).....	204
<i>Ротанова И.Н., Иванов А.В.</i> Экологическая культура народов Алтайского региона в тематике международной летней школы студентов «Наш общий дом – Алтай».....	208
<i>Ротанова И.Н., Иванов А.В.</i> Межгосударственное сотрудничество в Алтайском регионе – 10 лет деятельности международного координационного совета «Наш общий дом – Алтай» ...	211
<i>Ротанова И.Н., Попова Л.Е.</i> Понятие уязвимости и адаптивности горных природных систем к глобальным изменениям окружающей среды	215
<i>Рулева С.Н., Чалов Р.С.</i> Опасные проявления и антропогенные изменения русловых процессов на реках Алтая.....	219
<i>Русанов Г.Г., Попова О.М.</i> Геохимическая специализация четвертичных отложений в бассейнах нижнего течения р. Коксы и Уймонской котловины	222
<i>Русанов Г.Г., Попова О.М., Колпакова Е.А.</i> Ландшафтно-геохимические комплексы бассейна нижнего течения Коксы и Уймонской котловины.....	225
<i>Рыгалов Е.В.</i> Источники экологической информации для схем территориального планирования.....	228
<i>Сабырбаева Б.Т.</i> Природные предпосылки развития лыжного туризма в Восточно-Казахстанской области	231
<i>Сафонова О.В.</i> Культивируемые сорта и гибриды лилий как ресурс биологического разнообразия.....	232
<i>Севастьянов В.В., Шульц Е.А.</i> Современное изменение климата и динамика увлажнения в Горном Алтае.....	234
<i>Севастьянова Л.М., Селезнева Ю.А.</i> Особенности прихода солнечной радиации в Юго-Восточной части Республики Алтай.....	235
<i>Семикина С.С., Мардасова Е.В., Вороничев А.А., Гончаров С.П., Климова А.Р.</i> Оценка рекреационной нагрузки на территории горно-ледникового бассейна Актру	237
<i>Сендецкая В.Ю., Царегородцева А.Г.</i> Специфика управления персоналом туристских предприятий.....	240

<i>Собчак Р.О., Папина О.Н., Салдаева Л.А.</i> Биология семян и сеянцев кедра (на примере Бийкинского лесничества Турочакского лесхоза Республики Алтай)	242
<i>Собчак Р.О., Хайнацкая Е.Н.</i> Анатомо-морфологические показатели василька сибирского в условиях Северного Алтая	244
<i>Сутченкова О.С.</i> Палеоиндикационная значимость планктонных и бентосных форм диатомовых водорослей в донных отложениях Телецкого озера	248
<i>Теуникова Е.Р., Антюфеева Т.В.</i> Правовые аспекты использования природных ресурсов и уголовная ответственность за экологические правонарушения в странах Большого Алтая	249
<i>Трамбицкая А.С., Лепешев Д.В.</i> Факторы социализации, влияющие на развитие интернет-аддикции у подростков	253
<i>Тукмачева Е.В.</i> Использование и охрана природных популяций <i>Adenophora</i>	255
<i>Фатуева Ю.И.</i> Результаты поиска эталонных участков ландшафтов лесостепной зоны Предалтайской части Западно-Сибирской равнины	257
<i>Федоткина Н.В., Хмелева И.Р.</i> Сосудистые растения горных болот Республики Алтай	259
<i>Филандышева Л.Б., Косова Л.С., Льготина Л.П., Бахнова Т.С.</i> О взаимосвязи сезонных ритмов климата с видами рекреационной деятельности (на примере юго-запада Западно-Сибирской равнины).....	263
<i>Харламов С.В.</i> Перспективы развития трансграничных туристических маршрутов на Алтае ...	266
<i>Харламова Н.Ф., Козлова Д.С.</i> Изменчивость экстремальности климата равнинной территории Алтая со второй половины XX в.	269
<i>Хромых В.С.</i> Некоторые особенности ландшафтов поймы Верхней Оби.....	275
<i>Худякова Н.Е., Муравьева В.М.</i> Сообщества прямокрылых насекомых долины р. Каракол.....	278
<i>Чалов Р.С., Рулёва С.Н.</i> Изученность русловых процессов на реках Алтайского региона.....	280
<i>Чичагов В.П.</i> Аридные островные горы и останцы: морфология и генезис	283
<i>Швецова Л.В., Одерова Т.А., Дреер О.А., Какунина Е.К.</i> Учебная экологическая тропа на территории уникальных степных экосистем Локтевского заказника.....	286
<i>Эйрих А.Н., Серых Т.Г., Дрюпина Е.Ю.</i> Состав донных отложений Новосибирского водохранилища.....	291
<i>Яныгина Л.В.</i> Пространственная организация бентоса рек бассейна Оби.....	292

Научное издание

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
СТРАН БОЛЬШОГО АЛТАЯ**

Материалы международной научно-практической конференции

Редактирование
и подготовка оригинал-макета: Н.Я. Тырышкина

Подписано в печать 10.09.2013. Формат 60x84/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 34,5.
Тираж 300 экз. Заказ

Издательство Алтайского государственного университета:
656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66

Типография ООО «Алтай-Циклон»:
656038, Барнаул, ул. Кирова, 49А