

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВПО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
НАУЧНОЕ СТУДЕНЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО АЛТГУ**

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
В РЕГИОНАХ АЗИИ**

Сборник статей  
по итогам конкурса научных работ молодых  
ученых, проведенного в рамках молодежной  
научной конференции с международным участием

**Барнаул 2012**

УДК 91(08) + 001(08)  
ББК 26я431 + 72.4(2)я431  
Г 351

***Ответственные редакторы:***

**И.Н. Ротанова**, к.г.н., доцент кафедры  
физической географии и геоинформационных систем;  
**Ю.В. Козырева**, к.г.н., доцент кафедры  
физической географии и геоинформационных систем;  
**О.В. Останин**, к.г.н., доцент, заведующий кафедрой  
физической географии и геоинформационных систем

***Редакционная коллегия:***

**Г.Я. Барышников**, д.г.н., профессор; **Н.И. Быков**, к.г.н., доцент;  
**А.Г. Редькин**, к.г.н., доцент; **Н.Ф. Харламова**, доцент

**Г 351 Географические исследования молодых ученых в регионах Азии:** сборник статей по итогам конкурса научных работ молодых ученых, проведенного в рамках молодежной научной конференции с международным участием / Отв. ред. И.Н. Ротанова, Ю.В. Козырева, О.В. Останин. – Барнаул : АЗБУКА, 2012. – 157 с.  
ISBN 978-593957-627-7

В сборник включены статьи дипломантов конкурса научных работ в рамках молодежной научной конференции с международным участием «Географические исследования молодых ученых в регионах Азии», а также статьи молодых ученых-географов по результатам выполненных исследований, рекомендованные к публикации редакционной коллегией. В статьях освещаются актуальные вопросы географии первого десятилетия XXI в., связанные с глобальными изменениями окружающей среды, эколого-географическими и природоохранными проблемами, решаемые с применением новых методов, подходов и технологий.

УДК 91(08) + 001(08)  
ББК 26я431 + 72.4(2)я431

*Сборник издан в рамках Программы развития деятельности студенческих объединений ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» на 2012-2013 гг.*

ISBN 978-593957-627-7

© ФГБОУ ВПО «АлтГУ», 2012

## СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЯ ФОСФОГИПСОВЫХ ДОРОГ <b>А.С. Агапов</b> .....	5
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТУРИСТСКИХ КАРТ (НА ПРИМЕРЕ ЧЕМАЛЬСКОГО РАЙОНА) <b>М.А. Борисенко</b> .....	10
ВЫЯВЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕКРЕАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ТАЛЬМЕНСКОГО РАЙОНА <b>Е.И. Голядкина</b> .....	16
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ И ДАННЫХ ДЗЗ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЛИХЕНОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА <b>Г.С. Дьякова, О.В. Останин</b> .....	22
ОСОБЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СИБИРИ В СВЕТЕ ВСЕРОССИЙСКОЙ ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ 2010 ГОДА <b>А.А. Еремин</b> .....	29
ЛАНДШАФТЫ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ (ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА ТЕРРИТОРИИ) <b>А.Г. Зяблицкая</b> .....	36
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЫНКА ТРУДА ТУРИСТСКОЙ ОТРАСЛИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ <b>М. Н. Игнатенко</b> .....	42
АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НЕКРОПОЛЕЙ ГОРОДА БАРНАУЛА <b>Г.К. Илясова</b> .....	46
ВОЗМОЖНОСТИ МИКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНДИКАЦИИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛАНДШАФТА ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ <b>В.А. Климова</b> .....	54
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКСТРЕМАЛЬНОСТИ КЛИМАТА АЛТАЯ СО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX ВЕКА <b>Д.С. Козлова, Н.Ф. Харламова</b> .....	59
ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ТЕРРИТОРИЮ АЛТАЕ- САЯНСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ <b>Н.М. Легачева</b> .....	67

ПЕРСПЕКТИВЫ ПОСТРОЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНЫХ ДРЕВЕСНО-КОЛЬЦЕВЫХ ШКАЛ ДЛЯ ЛЕСОСТЕПНЫХ И СТЕПНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	
<b>Н.В. Малышева, Н.И. Быков</b> .....	<b>74</b>
ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП В РЕГИОНАХ МИРА	
<b>Е.В. Мардасова</b> .....	<b>80</b>
ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ АЭРОСПЕКТРА Г. БАРНАУЛА	
<b>Г.И. Ненашева, Н.П. Максимова, А.В. Соколов, Н.А. Рябчинская, А.Н. Новикова</b> .....	<b>89</b>
СОВРЕМЕННОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ МОНГОЛЬСКОГО АЛТАЯ	
<b>Д. Отгонбаяр</b> .....	<b>96</b>
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПЛОЩАДЕЙ ПОСЕВОВ, ПОЛУЧЕННАЯ ПО МНОГОСПЕКТРАЛЬНЫМ СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ SPOT-4	
<b>Т.Г. Плуталова</b> .....	<b>101</b>
АТЛАСНОЕ ВЕБ-КАРТОГРАФИРОВАНИЕ: ОБЗОР ОПЫТА И ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ ВЕБ-АТЛАСА АЛТАЕ-САЯНСКОГО ЭКОРЕГИОНА	
<b>Н.В. Репин, И.Н. Ротанова</b> .....	<b>108</b>
СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АЭРОАЛЛЕРГЕННОЙ ОБСТАНОВКИ ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	
<b>К.Н. Репина, Г.Я. Барышников</b> .....	<b>115</b>
ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ АДМИНИСТРАТИВНОГО РЕГИОНА	
<b>Е.В. Рыгалов, И.Н. Ротанова</b> .....	<b>123</b>
ОЦЕНКА ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ БАССЕЙНА ВЕРХНЕЙ ОБИ	
<b>Е.А. Семикин, С.С. Семочкина, Т.В. Антюфеева, Е.В. Рыгалов</b> .....	<b>130</b>
ДИССОНАНСЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)	
<b>Е.Г. Сеницына</b> .....	<b>139</b>
ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТЕГРАЦИИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ СТЕПНОГО АЛТАЯ В СФЕРУ ТУРИЗМА	
<b>В.С. Соснин</b> .....	<b>148</b>
ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА МАЛЫХ ЛЕДНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ТЕРРИТОРИИ НА ПРИМЕРЕ ЛЕДНИКОВ ТОМИЧ И ВОДОПАДНЫЙ	
<b>А.А. Шевченко, С.Ю. Самойлова</b> .....	<b>152</b>

Научное издание

# **ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В РЕГИОНАХ АЗИИ**

Сборник статей

Ответственные редакторы:  
**И.Н. Ротанова, Ю.В. Козырева, О.В. Останин**

Подписано в печать 06.03.2013г.  
Бумага офсетная. Усл. п. л. 9,8.  
Заказ 856. Тираж 150 экз.

Отпечатано в типографии ООО «АЗБУКА»  
г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98а  
тел. 62-91-03, 62-77-25  
E-mail: azbuka@dsmail.ru