

ISSN 2307–2520

Министерство образования и науки РФ
Алтайский государственный университет
Географический факультет



ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ СИБИРИ

Выпуск 23

Под редакцией профессора
Г.Я. Барышникова



Барнаул

Издательство
Алтайского государственного
университета
2017

УДК 913/919 (571.15)

Г 353

Рецензенты:

Б. А. Красноярова, доктор географических наук, профессор;

М. А. Сухова, доктор географических наук, профессор

Главный редактор:

Г. Я. Барышников, доктор географических наук, профессор

Ответственный редактор:

Н. И. Быков, кандидат географических наук, доцент

Редакционная коллегия:

Д. А. Дирин, кандидат географических наук, доцент;

А. А. Еремин, кандидат географических наук, доцент;

О. В. Останин, кандидат географических наук, доцент;

А. Г. Редькин, кандидат географических наук, доцент;

И. Н. Ротанова, кандидат географических наук, доцент

Г 353 **География и природопользование Сибири** [Текст] : сборник статей / под ред. проф. Г. Я. Барышникова. — Вып. 23. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2017. — 234 с.

ISSN 2307–2520

В очередном номере сборника научных статей приводятся новые данные по географии и природопользованию Алтайского региона. Особое внимание уделяется проблемам физической географии, рациональному природопользованию и охране окружающей среды.

Издание будет полезным для географов, экологов и природопользователей, а также может быть использовано в учебном процессе географических и биологических факультетов высших учебных заведений.

УДК 913/919 (571.15)

ISSN 2307–2520

© Оформление. Издательство
Алтайского государственного
университета, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А. М. Астрелин, А. А. Еремин</i> ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ: ТЕНДЕНЦИИ И ОСОБЕННОСТИ	3
<i>A. M. Astrelin, A. A. Eremin</i> DEMOGRAPHIC SITUATION IN THE SIBERIAN FEDERAL DISTRICT: TRENDS AND FEATURES	3
<i>Р. О. Баталов, И. Н. Ротанова</i> ЛАНДШАФТНЫЙ АНАЛИЗ В ВЫЯВЛЕНИИ ПРИРОДНЫХ ПРЕДПОСЫЛОК ОЧАГОВОСТИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ (НА ПРИМЕРЕ ИКСОДОВОГО КЛЕЩЕВОГО БОРРЕЛИОЗА И ТУЛЯРЕМИИ)	16
<i>R. O. Batalov, I. N. Rotanova</i> LANDSCAPE ANALYSIS TO IDENTIFY PREREQUISITES OF NATURAL FOCI OF INFECTIOUS DISEASES IN ALTAI KRAI (ON THE EXAMPLE IXODES TICK-BORNE BORRELIOSIS AND TULAREMIA)	17
<i>М. А. Борисенко</i> РАССЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ: ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.....	38
<i>M. A. Borisenko</i> RESETTLEMENT OF POPULATION IN ALTAI KRAI: HISTORICAL STAGES AND TERRITORIAL FEATURES	39
<i>А. В. Бочкарева, Т. В. Антюфеева</i> СИСТЕМА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	49
<i>A. V. Bochkareva, T. V. Antyufeeva</i> LICENSING SYSTEM IN THE SPHERE OF SOLID MUNICIPAL WASTE MANAGEMENT IN ALTAI REGION.....	49

Н. И. Быков

СТЕПЕНЬ ТОЧКИ И ПЕРЕКРЕСТНОЕ ДАТИРОВАНИЕ
ДРЕВЕСНО-КОЛЬЦЕВЫХ ХРОНОЛОГИЙ 56

N. I. Bykov

POWER OF A POINT AND CROSS-DATING IN TREE-RING
CHRONOLOGY 57

Г. С. Дьякова, А. В. Агрызина

ХАРАКТЕРИСТИКА СНЕЖНОГО ПОКРОВА
В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА БАРНАУЛА 63

G. S. Dyakova, A. V. Agryzina

CHARACTERISTICS OF THE SNOW COVER IN THE
VICINITY OF THE CITY OF BARNAUL 63

А. А. Еремин, М. А. Борисенко

КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК НАСЕЛЕНИЯ
ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКИХ ОКРАИН РОССИЙСКОЙ
ИМПЕРИИ ПО ДАННЫМ ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ 1897 г. 70

A. A. Eremin, M. A. Borisenko

MAPPING OF DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF
POPULATION OF THE CENTRAL ASIAN OUTSKIRTS OF
THE RUSSIAN EMPIRE ON THE BASE OF THE POPULATION
CENSUS 1897 71

А. С. Караваева, И. Н. Ротанова

ПРИРОДООХРАННАЯ И ТУРИСТСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ
ТЕРРИТОРИИ ПЛАНИРУЕМОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ПАРКА «ТОГУЛ» 79

A. S. Karavaeva, I. N. Rotanova

THE ENVIRONMENTAL SIGNIFICANCE OF THE PLANNED
AREA NATIONAL PARK "TOGUL" 79

Е. П. Коршунов, Г. Я. Барышников

ОХОТНИЧЬИ РЕСУРСЫ ПРЕДГОРНЫХ И НИЗКОГОРНЫХ
РАЙОНОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 95

E. P. Korshunov, G. Y. Baryshnikov

HUNTING RESOURCES FOOTHILL AND LOWLAND ALTAI
TERRITORY AND THEIR RATIONAL USE 95

<hr/> <hr/>	
<i>Б. А. Красноярова, А. В. Кротов, А. В. Бусленко</i> АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ САНАТОРИЕВ И ПРОФИЛАКТОРИЕВ ГОРОДА БАРНАУЛА.....	105
<i>B. A. Krasnoyarova, A. V. Krotov, A. V. Buslenko</i> ANALYSIS OF THE TERRITORIAL ORGANIZATION OF SANATORIUMS AND PROPHYLACTIC INSTITUTION IN THE BARNAUL.....	106
<i>Р. Майсснер, Х. Рупп, Г. Шмидт, А. А. Бондарович, В. В. Щербинин, Е. В. Понькина, А. В. Мацюра, Н. В. Рудев, Н. А. Кожанов, А. В. Пузанов, Д. Н. Балыкин</i> АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СУХОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	121
<i>R. Meissner, X. Rupp, G. Schmidt, A. A. Bondarovich, V. V. Scherbinin, E. V. Ponkina, A. V. Matsyura, N. V. Rudev, N. A. Kozhanov, A. V. Puzanov, D. N. Balykin</i> AGROCLIMATIC MONITORING IN THE DRY STEPPE AREA OF ALTAI KRAI.....	122
<i>С. Д. Маменов</i> ТОВАРООБОРОТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН С ОСНОВНЫМИ СТРАНАМИ-ПАРТНЕРАМИ В РАЗРЕЗЕ РЕГИОНОВ МИРА	139
<i>S. D. Matenov</i> THE TURNOVER OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN WITH THE MAIN COUNTRIES-PARTNERS IN THE WORLD'S REGIONS	140
<i>Е. В. Мардасова, А. А. Калинина</i> ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКСТРЕМАЛЬНОСТИ ТУРИСТСКО- СПОРТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ГОРАХ АЛТАЯ (НА ПРИМЕРЕ ГОРНО-ЛЕДНИКОВОГО БАСЕЙНА АКТРУ)	156
<i>E. V. Mardasova, A. A. Kalinina</i> ASSESSMENT OF LEVEL OF EXTREMENESS OF TOURIST AND SPORTS ACTIVITY IN MOUNTAINS ALTAI (ON THE EXAMPLE OF THE MOUNTAIN AND GLACIAL BASIN AKTRU)	156

<i>А. Е. Назаренко, Б. А. Красноярова</i> ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ: ОТ ГЛОБАЛЬНЫХ КОНЦЕПЦИЙ К РЕГИОНАЛЬНЫМ ОЦЕНКАМ.....	165
<i>A. E. Nazarenko, B. A. Krasnojarova</i> ECOSYSTEM SERVICES: FROM GLOBAL CONCEPTS TO REGIONAL ESTIMATES	165
<i>Б. Н. Ниязбеков, Н. Б. Максимова, С. С. Семикина</i> ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА РЕСПУБЛИКИ КЫРГЫЗСТАН.....	175
<i>B. N. Niyazbekov, N. B. Maximova, S. S. Semikina</i> POLLUTION OF ATMOSPHERIC AIR OF THE REPUBLIC OF KYRGYZSTAN.....	175
<i>П. В. Пивень</i> ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОД АЛТАЙСКОГО КРАЯ АНАЛОГАМИ БОЕВЫХ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.....	186
<i>P. V. Piven</i> WATER POLLUTION ALTAI REGION ANALOGS CHEMICAL WARFARE AGENTS	186
<i>Н. Г. Прудникова, Н. Н. Праздникова, А. В. Дудник</i> ТУРИСТСКИЕ РЕСУРСЫ ЧАРЫШСКОГО РАЙОНА	200
<i>N. G. Prudnikova, N. N. Prazdnikova, A. V. Dudnik</i> TOURIST RESOURCES OF THE CHARYSHSKY DISTRICT	200
<i>Н. Ф. Харламова, О. С. Казарцева</i> ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ МАКСИМАЛЬНЫХ СНЕГОЗАПАСОВ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛАНДШАФТНО- ИНДИКАЦИОННЫХ МЕТОДОВ.....	206
<i>N. F. Kharlamova, O. S. Kazartseva</i> ASSESSMENT OF SPATIAL VARIABILITY OF MAXIMUM SNOW RESERVES IN THE ALTAI TERRITORY WITH THE USE OF LANDSCAPE-INDICATOR METHODS.....	207
Информация об авторах	221
Information about authors.....	225

Научное издание

**ГЕОГРАФИЯ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ СИБИРИ**

Сборник статей

Выпуск 23

Редактор Е. Б. Семьянова
Подготовка оригинал-макета О. В. Майер
Дизайн обложки Ю. В. Плетнева

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997.

Подписано в печать 05.10.2017.

Формат 60x84/16. Бумага офсетная.

Усл.-печ. л. 13,5. Тираж 300 экз. Заказ 248.

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