

ISSN 2307–2520

Министерство образования и науки РФ
Алтайский государственный университет
Географический факультет



ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ СИБИРИ

Выпуск восемнадцатый

Под редакцией профессора
Г. Я. Барышникова



Барнаул

Издательство
Алтайского государственного
университета
2014

УДК 913/919 (571.15)

Г 353

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор *А. М. Малолетко*;

доктор географических наук, профессор *Н. С. Евсеева*

Г 353 **География и природопользование Сибири** [Текст] : сборник статей / под ред. проф. Г. Я. Барышникова. — Вып. 18. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2014. — 230 с.

ISSN 2307–2520

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

Издание предназначено для географов, экологов природопользователей и может быть использовано в учебном процессе географических факультетов вузов.

УДК 913/919 (571.15)

ISSN 2307–2520

© Оформление. Издательство
Алтайского государственного
университета, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Антюфеева Т. В., Мардасова Е. В., Ходырева А. О.</i> Оценка рекреационной нагрузки на территорию Барнаула.....	3
<i>Барышников Г. Я., Семикина С. С.</i> Оценка рекреационного потенциала боровых озер Степного Алтая	9
<i>Барышникова О. Н.</i> Рекреационная дигрессия степных природно-территориальных комплексов озерных террас	15
<i>Барышникова О. Н., Ротанова И. Н., Харламова Н. Ф., Плехова А. В., Попова Л. Е.</i> Изучение процесса оказания рекреационных услуг на территориях, прилегающих к степным озерам Алтайского края, методами социологических исследований.....	24
<i>Бельгибаев М. Е.</i> Экологическая культура — основа устойчивого развития общества	31
<i>Быков Н. И.</i> Особенности природопользования древних номадов Алтая (пазырыкская культура)	42
<i>Быков Н. И.</i> Фенологические наблюдения П. Палласа как источник для реконструкции климата.....	52
<i>Галькина И. С., Ротанова И. Н.</i> Развитие лечебно-оздоровительного туризма в Алтайском крае (на примере Завьяловских озер)	59
<i>Дирин Д. А., Крупочкин Е. П., Голядкина Е. И.</i> Методика комплексной оценки туристско-рекреационного потенциала региона.....	64
<i>Еремин А. А.</i> Современная демографическая политика в сибирских регионах.....	78
<i>Иванова М. В., Захарчук Н. В., Максимова Н. Б.</i> Характеристика ветрового режима по данным метеонаблюдений аэропортов Барнаула, Новосибирска, Томска и Кемерова	87
<i>Козырева Ю. В., Мирошниченко Е. С.</i> Проект создания экологической тропы «Гилевское водохранилище» (Алтайский край)	98
<i>Кротов А. В., Мамешина Н. С.</i> Развитие обского круиза как фактор повышения туристско-рекреационной привлекательности Западной Сибири.....	103
<i>Крупочкин Е. П., Исаева М. В.</i> Использование ГИС-технологий для изучения и картографирования туристско-рекреационного потенциала (на примере Алтайского края)	111

<i>Максимова Н. Б., Папушина А. Ю.</i> Ландшафтно-эпидемиологическая оценка территории Алтайского края по клещевому энцефалиту.....	117
<i>Малолетко А. М.</i> Столетний юбилей Белухи.....	123
<i>Малолетко Ант. А.</i> Географические особенности формирования транспортной сети Верхнеиртышского горнозаводского района (XVIII в.).....	125
<i>Николаева О. П., Ким Г. В., Стародубов А. В.</i> Сохранность родников на территории Республики Алтай	129
<i>Отто О. В., Танкова М. В.</i> Развитие зимних видов туризма и характеристика снежного покрова Алтайского края	134
<i>Пивень П. В.</i> Перспективы выращивания генно-модифицированных культур в Алтайском крае	139
<i>Поломошнова Н. В., Максимова Н. Б.</i> Формирование экологического каркаса Чарышского района Алтайского края.....	146
<i>Репина К. Н.</i> Моделирование процесса переноса пыльцы посредством ГИС-технологий	154
<i>Ротанова И. Н., Попова Л. Е.</i> Создание информационно-картографической системы водосборного бассейна Кольванского озера (Алтайский край).....	160
<i>Ротанова И. Н., Харламова Н. Ф.</i> Туристские ресурсы Алтайского края	166
<i>Рыгалов Е. В.</i> Опыт создания инфраструктуры пространственных данных в регионах Сибирского федерального округа	173
<i>Рыгалова Н. В.</i> Реконструкция урожайности зерновых культур в Алтайском крае на основе хронологий сосны предгорий Алтая... ..	184
<i>Соколова Г. Г.</i> Влияние загрязнения атмосферы на листовные породы, используемые в озеленении Барнаула	190
<i>Соколова Г. Г.</i> Оценка стабильности развития листьев березы бородавчатой в условиях Новосибирска.....	195
<i>Харламова Н. Ф., Бондарович А. А., Козлова Д. С., Плехова А. В.</i> Изменчивость увлажненности территории лесостепной и степной зон Алтайского края в течение 1982–2013 гг	206
<i>Черепанова Т. М., Терновец Т. Г., Швецова Л. В.</i> Практическое использование глин в хозяйстве Шелаболихинского района Алтайского края.....	215

Научное издание

**ГЕОГРАФИЯ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ СИБИРИ**

Выпуск восемнадцатый

Редактор Е. М. Федяева
Подготовка оригинал-макета О. В. Майер

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997.
Подписано в печать 22.12.2014
Форма 60x84/16. Бумага офсетная. Печать трафаретная.
Усл.-печ. л. 13,5. Тираж 300 экз. Заказ 480.

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