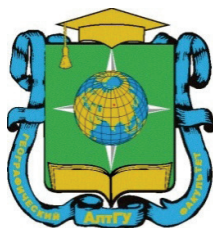


ISSN 2307–2520

Министерство образования и науки РФ  
Алтайский государственный университет  
Географический факультет



# ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ СИБИРИ

*Выпуск 21*

Под редакцией профессора  
Г.Я. Барышникова



Барнаул

---

Издательство  
Алтайского государственного  
университета  
2016

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. 21. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2016. — 192 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, 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ахматов С. В.</i> Петр Андреевич Окишев — исследователь Алтая.....	3
<i>Архипова И. В., Иванчик А. В.</i> Оптимизация структуры землепользования и разработка природно-экологического каркаса Волчихинского района Алтайского края .....	8
<i>Бабак Т. Н., Латышева О. А., Мардасова Е. В.</i> Функциональное зонирование территории муниципального образования (на примере г. Бийска) .....	16
<i>Байкалова Т. В.</i> Построение трехмерных моделей рельефа по космическим снимкам высокого разрешения.....	22
<i>Барышников Г. Я., Денисенко О. В.</i> Партнерство в целях устойчивости трансграничного водопользования: Россия и Казахстан .....	30
<i>Барышникова О. Н.</i> Особенности ландшафтной структуры территории бассейна р. Песчаной в границах Белокурихинского гранитного массива .....	32
<i>Бирюков В. В., Отто О. В.</i> Международный опыт нормирования качества водных ресурсов.....	42
<i>Валяев И. Д., Семикина С. С.</i> Лесопатологический мониторинг территории Алтайского края как составная часть лесного мониторинга Российской Федерации .....	50
<i>Евсеева Н. С., Петров А. И., Кужевская И. В., Харанжевская Ю. А.</i> Характеристика снежного покрова Томской области.....	56
<i>Еремин А. А.</i> Новейшие тенденции демографического развития Алтайского края.....	70
<i>Калинкин Ю. Н., Быков Н. И.</i> Индикация обилия оленьих в местах зимней концентрации по состоянию объектов питания.....	80
<i>Колядо И. Б., Плугин С. В., Горбачев В. Н.</i> Динамика состояния здоровья населения Алтайского края, проживающего вблизи районов падения отделяющихся частей ракет-носителей.....	86
<i>Кротов А. В., Стародубов А. В.</i> Территориальные особенности размещения земель индивидуального домостроения Барнаула и варианты их перспективного использования .....	96
<i>Легачева Н. М.</i> Геосистемы межгорных котловин как индикаторы трансформации горных территорий (на примере Чуйской межгорной котловины) .....	108
<i>Малолетко А. М.</i> Феномен Кулундинской равнины .....	115

---

---

<i>Отто О. В., Оточкина О. А.</i> Оценка антропогенной нагрузки на водные объекты Алтайского края.....	125
<i>Папушина А. Ю., Максимова Н. Б.</i> География проявления йодной недостаточности по природным зонам Алтайского края....	136
<i>Пивень П. В.</i> Экологические и экономические перспективы эксплуатации мегаживотноводческих и мегаптицеводческих комплексов в Алтайском крае.....	139
<i>Плугин С. В., Горбачев В. Н., Стребкова Н. Л.</i> Нормативно-правовое регулирование возмещения ущерба и социальной защиты населения, проживающего в зоне ракетно-космической деятельности.....	147
<i>Праздникова Н. Н., Прудникова Н. Г.</i> Оценка природно-ресурсного потенциала территории для развития природоориентированных форм туризма (на примере Романовского района Алтайского края) .....	152
<i>Ротанова И. Н., Лхагвасурен Ч., Ефремов Г. А., Филатова Е. С., Билэгтмандах Ч.</i> Структура, содержание и базовые карты разделов «природа» и «история» «Атласа Большого Алтая» .....	166
<i>Цикунова Е. В., Якименко Е. А.</i> Территориальная туристско-рекреационная система Барнаула: особенности выделения и развития.....	176
<i>Чернова А. В., Антюфеева Т. В.</i> Современное состояние сферы обращения с твердыми бытовыми отходами в Алтайском крае.....	181

*Научное издание*

**ГЕОГРАФИЯ  
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ СИБИРИ**

*Выпуск 21*

Редактор Е. М. Федяева  
Подготовка оригинал-макета О. В. Майер  
Дизайн обложки: Ю. В. Плетнева

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997.  
Подписано в печать 09.06.2016  
Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Печать трафаретная.  
Усл.-печ. л. 11,2. Тираж 300 экз. Заказ 164.

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