

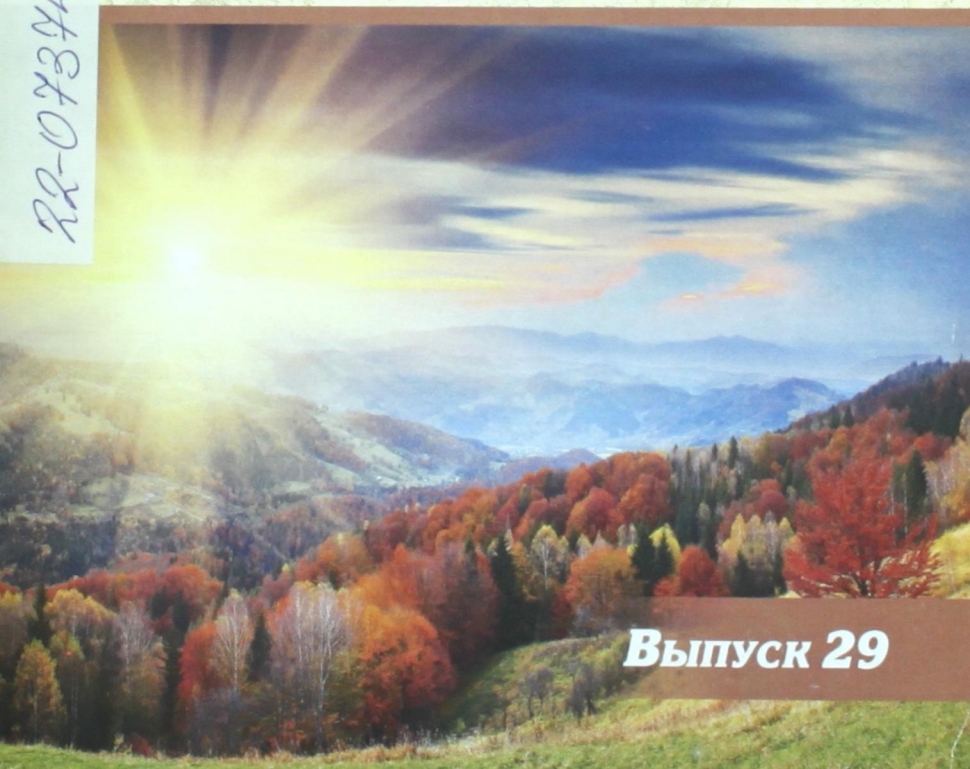
05-1338  
в. 29

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2307-2520

**Г**ЕОГРАФИЯ  
**И**  
**П**РИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ  
**С**ИБИРИ

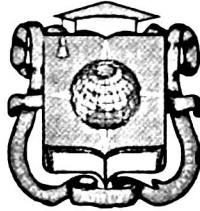
УДК 91-29



**Выпуск 29**

ISSN 2307–2520

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Алтайский государственный университет  
Институт географии



# ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ СИБИРИ

*Выпуск 29*

Под редакцией профессора  
Г. Я. Барышникова



Барнаул

---

Издательство  
Алтайского государственного  
университета  
2022

УДК 913/919 (571.15)

Г 353

**Рецензенты:**

*Ю. И. Винокуров*, доктор географических наук, профессор  
*М. Г. Сухова*, доктор географических наук, доцент

**Главный редактор:**

*Г. Я. Барышников*, доктор географических наук, профессор

**Редакционная коллегия:**

*Т. В. Байкалова*, кандидат географических наук, доцент  
*Г. И. Ненашева*, кандидат географических наук, доцент  
*Е. П. Крупочкин*, кандидат географических наук, доцент  
*В. В. Скрипко*, кандидат географических наук, доцент

**География и природопользование Сибири** : сборник статей /  
Г 353 под ред. проф. Г. Я. Барышникова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ; Алтайский государственный университет ; Институт географии. — Вып. 29. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2022. — 188 с.

ISSN 2307–2520

В сборнике приводятся данные по географии и природопользованию Сибири и Северного Казахстана. Особое внимание уделяется проблемам физической и экономической 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 и колледжей.

УДК 913/919 (571.15)

ISSN 2307–2520

© Оформление. Издательство  
Алтайского государственного  
университета, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Бабаякова А. О.</i> Сохранность реликтовой водной растительности озера Манжерок в Горном Алтае .....	3
<i>Барышников С. Г.</i> Основные источники загрязнения Иртыша в Омской области .....	12
<i>Барышников С. Г., Ротанова И. Н.</i> Влияние природных и антропогенных факторов на русловые процессы Верхней Оби .....	20
<i>Барышникова О. Н.</i> Особенности высотной поясности Саянской области Алтае-Саянской физико-географической страны на современном этапе.....	34
<i>Борисенко М. А., Маменов С. Д., Найзабаева Ш. Х., Самоделко И. Л.</i> Исторические особенности формирования и современное состояние транспортной системы Алтайского края.....	47
<i>Голубева Т. С., Барышникова О. Н., Субботина Л. Л., Коршунова Е. Е.</i> Стратегия создания природно-рекреационного каркаса городского округа Барнаула .....	58
<i>Гуськова Т. А., Хромых В. С.</i> Островные северные лесостепи юго-востока Западно-Сибирской равнины (происхождение, ландшафты, динамика) .....	73
<i>Егорина А. В.</i> Атмосферные процессы в условиях внутриконтинентального орографического барьера казахстанского Алтая.....	85
<i>Колядо И. Б., Плугин С. В., Коновалов Б. Ю.</i> Смертность среди жителей Алтайского края в 2020–2021 годах, подвергавшихся радиационному воздействию .....	94
<i>Кусаинова А. А., Мезенцева О. В., Тусупбеков Ж. А.</i> Влияние увлажнения территории на биологическую продуктивность в аридных условиях .....	101
<i>Нурбеков М. М., Барышников Г. Я.</i> Мировая практика развития зеленой энергетики и получение солнечной энергии в Горном Алтае.....	107

---

---

<i>Пивень П. В., Тюменцев К. А.</i> Нанобактерии в питьевых водах Алтайского края.....	116
<i>Пиманкина Н. В.</i> Изменчивость снежного покрова в казахстанском Алтае по наземным наблюдениям.....	124
<i>Ротанова И. Н., Гайда В. В., Пивкин А. А.</i> Интерактивное ландшафтное картографирование Алтайского края (на материалах Первомайского района) .....	138
<i>Рязанова А. А.</i> Безопасность населения при землетрясениях в Алтайском регионе .....	152
<i>Стребкова А. С., Пивоварова Е. Г.</i> Региональные эталоны почв лесостепной зоны Алтайского края .....	160
<i>Субботина Л. Л., Широков Ш., Голубева Т. С.</i> Реставрации парка Центрального района города Барнаула .....	168
<i>Харламова Н. Ф., Коробицина Я. В.</i> Современное состояние и изменчивость характеристик снежного покрова на территории Алтайского края (1966–2020) .....	176