

УЧРЕДИТЕЛИ ЖУРНАЛА

Сибирское отделение Российской академии наук
Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН

Главный редактор
доктор географических наук В.М. ПЛЮСНИН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Акад. *П.Я. Бакланов* (заместитель главного редактора), д-р геогр. наук *Л.М. Корытный* (заместитель главного редактора), канд. геогр. наук *Н.В. Власова* (ответственный секретарь), д-р геогр. наук *О.И. Баженова*, д-р геогр. наук *Л.А. Безруков*, д-р геогр. наук *Е.В. Безрукова*, д-р геогр. наук *И.Н. Владимиров*, д-р биол. наук *В.И. Воронин*, канд. геогр. наук *В.В. Ермошин*, акад. *Н.С. Касимов*, д-р геогр. наук *В.А. Колосов*, акад. *М.И. Кузьмин*, д-р геогр. наук *А.Н. Махинов*, чл.-корр. РАН *А.В. Панин*, профессор *Ж. Радвани* (Франция), проф. *М. Радванович* (Сербия), д-р геогр. наук *Ю.М. Семёнов*, акад. *Сунь Цзюлинь* (Китай), д-р геогр. наук *Н.М. Сысоева*, проф. *П.Е. Тарасов*, акад. *А.К. Тулохонов*, проф. *Т. Петая* (Финляндия), д-р биол. наук *Л.Л. Убугунов*, д-р геол.-мин. наук *А.П. Федотов*, д-р геогр. наук *Т.В. Ходжер*, д-р биол. наук *В.В. Чепинога*, д-р геогр. наук *Д.В. Черных*, акад. *А.А. Чибилёв*, д-р геогр. наук *К.В. Чистяков*, д-р геогр. наук *М.Н. Шимараев*, акад. *М.И. Эпов*

Адрес редакции: 664033 Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1.
Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, тел. (395-2) 42-64-35.
E-mail: geogrjournal@irigs.irk.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Осипов С.В. Типы пространственной структуры, интеграции и дифференциации ландшафтного покрова.	5
Савенко В.С. Экосфера и биосфера.	15
Бычков И.В., Владимиров И.Н., Ружников Г.М., Софронов А.П., Фёдоров Р.К., Попова А.К., Авраменко Ю.В., Кравцов С.Л., Чурило Е.В. Внедрение цифровых технологий в мониторинг лесов Байкальской природной территории	23
<i>Охрана окружающей среды</i>	
Инишева Л.И., Головченко А.В., Смирнов О.Н. Мониторинг парниковых газов в торфяных залежах болот Горного Алтая.	31
Мартынова М.А. Инвазия вяза приземистого в постагрогенные фитоценозы юга Средней Сибири	41
<i>Исследования в бассейне Байкала</i>	
Кононов Е.Е. Возраст и механизмы образования байкальских террас	49
Воронин В.И., Сизых А.П., Осолков В.А. Структурно-динамическая организация лесов бассейна озера Байкал	58

*Региональные проблемы изучения природы
и использования природных ресурсов*

Волкова Е.С., Мельник М.А. Заморозки в южной тайге Западной Сибири как фактор риска для сферы растениеводства	67
Никитин В.М., Абасов Н.В., Осипчук Е.Н. Влияние строительства плотины на реке Ульдзе в Монголии на гидрологический режим Торейских озер	75
Глотов В.Е., Кулаков В.В. Сульфидные иловые грязи морского побережья Дальнего Востока России	84

Социально-экономические вопросы географии

Васильцова А.Н. Международное разделение труда в гражданском авиастроении	95
Попов П.Л., Черенев А.А., Евстропьева О.В., Бардаш А.В. Электоральная ситуация в прибайкальских районах на общероссийском голосовании 2020 года	103

Методика научных исследований

Коломыц Э.Г., Черкашин А.К. Полисистемный анализ зональных геопространств средней полосы Русской равнины	111
---	-----

География за рубежом

Лебедев Я.О., Горбунов Р.В., Горбунова Т.Ю., Дрыгваль А.В., Кузнецов А.Н., Кузнецова С.П., Нгуен Ван Тхинь, Бобко Н.И., Капранов С.В. Динамика зольности мортмассы и миграция элементов в среднегорных тропических лесах Южного Вьетнама	122
Сайфуллах М., Чжицзя Ли, Шиин Лю, Заман М., Аднан М., Мухаммад Ш., Ву Куньпэн, И Ин, Хашим С. Оценка влияния землепользования на водные ресурсы в бассейне реки Дунвань (Китай)	134
Шахри С., Рамешт М.Х., Карам А., Оулиа М.Р. Пространственная идентичность Йезда (Иран) и формирование его городской цивилизации	144

История науки

Белозерцева И.А., Власова Н.В., Воробьёва И.Б. Ландшафтно-геохимическая школа Института географии СО РАН	154
---	-----

Хроника, информация

Стрелецкий В.Н., Корытный Л.М. Регионализация и кластеризация в условиях переформатирования мирового порядка	160
Владимиров И.Н., Мядзелец А.В. Ресурсы, окружающая среда и региональное устойчивое развитие в Северо-Восточной Азии	162

GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES (GEOGRAFIYA I PRIRODNYE RESURSY)

SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

Vol. 44, N 1

FOUNDED IN JANUARY, 1980
QUARTERLY

JANUARY

2023

MARCH

CONTENTS

Osipov S.V. Types of spatial structure, integration and differentiation of landscape cover	5
Savenko V.S. Ecosphere and biosphere	15
Bychkov I.V., Vladimirov I.N., Ruzhnikov G.M., Sofronov A.P., Fedorov R.K., Popova A.K., Avramenko Yu.V., Kravtsov S.L., Churilo E.V. Introduction of digital technologies in forest monitoring in the Baikal natural territory	23
<i>Environmental protection</i>	
Inisheva L.I., Golovchenko A.V., Smirnov O.N. Monitoring of greenhouse gases in peat deposits of swamps in Gornyi Altai	31
Martynova M.A. The invasion of squat elm into postagrogenic phytocenoses south of Middle Siberia	41
<i>Research in the Baikal watershed</i>	
Kononov E.E. The age and formation mechanisms of Baikal terraces	49
Voronin V.I., Sizykh A.P., Oskolkov V.A. Structural-dynamic organization of forests in Lake Baikal basin	58
<i>Regional problems of environmental studies and natural resources utilization</i>	
Volkova E.S., Mel'nik M.A. Frosts in southern taiga of Western Siberia as a risk factor for plant production	67
Nikitin V.M., Abasov N.V., Osipchuk E.N. The influence of dam construction on the Uldza river in Mongolia on the hydrological regime of the Torey Lakes.	75
Glotov V.E., Kulakov V.V. Sulfide-silt muds on the sea coast of the Russian Far East	84
<i>Socio-economic questions of geography</i>	
Vasiltsova A.N. International division of labor in civil aircraft industry	95
Popov P.L., Cherenev A.A., Evstropieva O.V., Bardash A.V. The electoral situation in Cisbaikalian districts during the all-Russian vote of 2020	103
<i>Research techniques</i>	
Kolomyts E.G., Cherkashin A.K. Polysystem analysis of zonal geospaces for the middle zone of the Russian Plain	111
<i>Geography abroad</i>	
Lebedev Ya.O., Gorbunov R.V., Gorbunova T.Yu., Drygval A.V., Kuznetsov A.N., Kuznetsova S.P., Nguyen Van Thinh, Bobko N.I., Kapranov S.V. Dynamics of mortmass ash content and migration of elements in different moisture conditions of mid-mountain tropical forests of Central Vietnam	122
Saifullah M., Zhijia Li, Shiyin Liu, Zaman M., Adnan M., Muhammad Sh., Wu Kunpeng, Yi Ying, Hashim S. Assessing the land-use impacts on water resources in the Dongwan Subbasin (China)	134
Shahri S., Ramesht M.H., Karam A., Owlia M.R. Space identity of Yazd (Iran) and the formation of its urban civilization	144

History of Science

Belozertseva I.A., Vlasova N.V., Vorobyova I.B. Landscape-Geochemical School of the Institute of Geography SB RAS.	154
---	-----

Chronicle and information

Streletskii V.N., Korytny L.M. Regionalization and clusterization in conditions of the reformatting of the world order	160
Vladimirov I.N., Myadzelets A.V. Resources, environment and regional sustainable development of Northeast Asia	162

Журнал на английском языке издается международной компанией
 PLEIADES PUBLISHING, Ltd (Плеадес Паблишинг, Лтд)
 Дистрибьютор — издательство «Шпрингер»

© Siberian Branch of the RAS, 2023
 © Sochava Institute of Geography, SB RAS, 2023
 Geography and Natural Resources, 2023

Подготовлено к печати Сибирским отделением РАН

Заведующая редакцией *Е.В. Хлебникова*
 Художественный редактор *Н.Ф. Суранова*
 Электронная верстка *Н.М. Райзвих*

Подписано в печать 03.03.2023. Дата выхода в свет 31.03.2023. Формат 60×84¹/₈.
 Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 19,0. Уч.-изд. л. 17,0. Тираж 100 экз. Свободная цена. Заказ № 41.
 Регистрационный номер ПИ № ФС77-80765 от 07.04.2021
 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Адрес издателя: 664033 Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1. Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН.
 Тел. (395-2) 42-64-35, e-mail: geogrjournal@irigs.irk.ru

Отпечатано в Сибирском отделении РАН. 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.
 Тел.: (383) 330-84-66, e-mail: e.lyannaya@sb-ras.ru