

ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Том 44, № 4

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1980 г.
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

ОКТАБРЬ

2023

ДЕКАБРЬ

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*, д-р геол.-мин. наук *А.П. Федотов*, д-р геогр. наук *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

Блануца В.И. Перспективы развития географии связи: тренды, метазадачи, новые сети	5
Коробов В.Б., Кочуров Б.И., Лохов А.С., Тутыгин А.Г. Географические объекты как системы: необходимые свойства и функции	15
Плюснин В.М., Китов А.Д. Динамика внутриконтинентальных ледников Сибири и Восточной Азии с Малого ледникового периода	25
Баженова О.И., Тюменцева Е.М., Черкашина А.А., Голубцов В.А., Тухта С.А. Почвенные ресурсы юга Сибири	37
<i>Охрана окружающей среды</i>	
Дьяченко В.В., Шеманин В.Г., Вишневецкая В.В. Влияние техногенеза и геохимии аэрозолей на состояние окружающей среды и здоровье населения юга России	46
Фролов А.А., Быстрова Д.А. Ландшафтный анализ противопожарной устойчивости и горимости лесных геосистем юга Селенгинского среднегорья	59
<i>Исследования в бассейне Байкала</i>	
Сизых А.П., Воронин В.И., Осколков В.А., Гриценюк А.П. Восстановление лесов на постагарных территориях Западного Забайкалья	70
Кошелева Н.Е., Никифорова Е.М., Тимофеев И.В., Завгородняя Ю.А. Полициклические ароматические углеводороды в почвах Северобайкальска	77

Региональные проблемы изучения природы и использования природных ресурсов

Карпенко Л.В. Содержание редкоземельных элементов в торфяной залежи верхового болота в долине реки Дубчес (Красноярский край)	90
Осипова О.П., Осипов Э.Ю. Влияние атмосферных процессов на динамику ледников Кодара	99

Социально-экономические вопросы географии

Дмитриева Ю.Н. Региональные особенности возрастной структуры населения Сибири.	108
Веселова В.Н. Диагностика социальной безопасности населения муниципальных образований Иркутской области	118
Заборцева Т.И., Дугарова Г.Б., Евстропьева О.В., Гагаринова О.В., Игнатова О.А., Рогов П.В. Прогнозная оценка социально-экономического ущерба прибрежным территориям Иркутской области в результате колебаний уровня оз. Байкал.	129
Мищук С.Н. Трансформация международной трудовой миграции на Дальнем Востоке России в постсоветский период.	137

Методика научных исследований

Кадетова А.В., Рыбченко А.А. Апробация методики оценки эстетической привлекательности побережья озера Байкал	148
---	-----

География за рубежом

Тиен Б.Б., Фуонг В.Т. Выявление изменений в землепользовании и почвенно-растительном покрове с помощью дистанционного зондирования и ГИС на примере провинции Бариа-Вунгтау (Вьетнам).	160
Белянин П.С. Пространственная структура экваториальных ландшафтов хребта Меркеле (остров Серам, Индонезия)	174

Дискуссия

Напрасников А.Т. Эквивифинальные и сингулярные геосистемы: состояния, различия, эволюция	182
---	-----

Юбилейные даты

Виктору Максимовичу Плюснину — 75 лет.	192
---	-----

Памяти ученых

Петр Яковлевич Бакланов (1946–2023).	193
---	-----

Список материалов, опубликованных в журнале в 2023 году	195
Алфавитный указатель авторов к списку материалов, опубликованных в журнале в 2023 году	198

GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES (GEOGRAFIYA I PRIRODNYE RESURSY)

SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

Vol. 44, N 4

FOUNDED IN JANUARY, 1980
QUARTERLY

OCTOBER

2023

DECEMBER

CONTENTS

Blanutsa V.I. Prospects for the development of communication geography: trends, meta-tasks, new networks.	5
Korobov V.B., Kochurov B.I., Lkhov A.S., Tutygin A.G. Geographical objects as systems: adequate properties and functions.	15
Plyusnin V.M., Kitov A.D. The dynamics of intracontinental glaciers of Siberia and East Asia since the Little Ice Age	25
Bazhenova O.I., Tyumentseva E.M., Cherkashina A.A., Golubtsov V.A., Tukhta S.A. Soil resources in southern regions of Siberia	37
<i>Environmental protection</i>	
Dyachenko V.V., Shemanin V.G., Vishnevetskaya V.V. Influence of technogenesis and geochemistry of aerosols on the status of environment and public health in the south of Russia	46
Frolov A.A., Bystrova D.A. Landscape analysis of fire resistance and fire frequency index of forest geosystems in the south of the Selenga middle mountains	59
<i>Research in the Baikal watershed</i>	
Sizykh A.P., Voronin V.I., Oskolkov V.A., Gritsenyuk A.P. Reforestation in post-agrarian areas of Western Transbaikalia	70
Kosheleva N.E., Nikiforova E.M., Timofeev I.V., Zavgorodnyaya Yu.A. Polycyclic aromatic hydrocarbons in soils of Severobaikalsk	77
<i>Regional problems of environmental studies and natural resources utilization</i>	
Karpenko L.V. Content of rare-earth elements in the peat deposit of the high bog in the valley of the Dubches River (Krasnoyarsk krai)	90
Osipova O.P., Osipov E.Yu. Influence of atmospheric processes on the dynamics of Kodar glaciers.	99
<i>Socio-economic questions of geography</i>	
Dmitrieva Yu.N. Regional specific features of the Siberian population age structure	108
Veselova V.N. Diagnostics of social security of the population of Irkutsk oblast municipalities	118
Zabortseva T.I., Dugarova G.B., Evstropieva O.V., Gagarinova O.V., Ignatova O.A., Rogov P.V. Predictive assessment of socio-economic damage to coastal areas of Irkutsk oblast as a result of Lake Baikal level fluctuations	129
Mishchuk S.N. Transformation of international labor migration in the Russian Far East in the post-Soviet period	137
<i>Research techniques</i>	
Kadetova A.V., Rybchenko A.A. Testing of the technique for assessing the aesthetic attractiveness of the Lake Baikal coast.	148
<i>Geography abroad</i>	
Thien B.B., Phuong V.T. Identification of changes in land use and land cover using remote sensing and GIS: a case study of the Ba Ria-Vung Tau province (Vietnam)	160

Belyanin P.S. Spatial structure of equatorial landscapes of the Merkele Ridge (Seram Island, Indonesia)	174
<i>Discussion</i>	
Naprasnikov A.T. Equifinal and singular geosystems: states, differences, evolution	182
<i>Jubilee dates</i>	
75th anniversary of the birth of Victor Maksimovich Plyusnin	192
<i>In memoriam of scientists</i>	
Petr Yakovlevich Baklanov (1946–2023)	193
List of contributions published in the journal in 2023	195
Alphabetical author index for the list of contributions published in the journal in 2023	198

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

Подготовлено к печати Сибирским отделением РАН

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

Подписано в печать 23.12.2023. Дата выхода в свет 29.12.2023. Формат 60×84¹/₈.
 Усл. печ. л. 23,1. Уч.-изд. л. 20,3. Тираж 100 экз. Свободная цена. Заказ № 303.
 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