

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

Морозова С.В., Денисов К.Е., Полянская Е.А., Кондаков К.С., Короткова Н.В., Гафуров Р.Р.	
Изменение режима атмосферной циркуляции на фоне глобальных климатических тенденций в Атлантико-Евразийском секторе Северного полушария.	5
Чалов Р.С., Чалова Е.Р. Географические закономерности меандрирования русел рек России	13
Ермолаев О.П., Мухарамова С.С., Мальцев К.А., Иванов М.А., Гафуров А.М., Савельев А.А., Шынбергенов Е.А., Ермолаева П.О., Бодрова А.О., Янцитов Р.О. География и геоэкология России в мозаике речных бассейнов.	25
Осипов С.В. Высшие классы географических комплексов и ярусная структура географической оболочки.	34
<i>Охрана окружающей среды</i>	
Костерова В.В., Баженова О.П. Современное состояние особо охраняемых природных территорий Омской области.	42
Сосорова С.Б. Особенности сорбции калия почвами Западного Забайкалья.	51
<i>Исследования в бассейне Байкала</i>	
Плюснин В.М., Биличенко И.Н. Ландшафтные исследования гольцов Прибайкалья.	61
Белозерцева И.А., Воробьёва И.Б., Власова Н.В. Трансформация почв побережья Байкала под воздействием колебаний уровня озера (Иркутская область).	71

Хлыстов О.М., Кононов Е.Е. Подводный рельеф Голоустненско-Крестовского участка Южного Байкала.	87
<i>Региональные проблемы изучения природы и использования природных ресурсов</i>	
Коломыц Э.Г. Роль экологических ресурсов бореальных и неморальных лесов Волжского бассейна в смягчении глобального потепления	96
Солодун В.И., Луговнина В.В. Агроэкологические аспекты формирования структуры использования пашни в Иркутской области	111
Екимовская О.А., Сизых А.П., Рупосов В.Л., Шеховцов А.И., Сороковой А.А., Белозерцева И.А., Гриценюк А.П., Атутова Ж.В., Лопатина Д.Н. Региональные аспекты возвращения залежных земель в сельскохозяйственный оборот (Республика Бурятия)	117
Чернявский М.К., Плюснин А.М., Украинцев А.В. Условия формирования и геоэкологические особенности Енгорбойского термального источника (Республика Бурятия).	127
Алексеев В.Р., Макарьева О.М., Шихов А.Н., Нестерова Н.В., Землянскова А.А., Осташов А.А. Гигантские наледи-тарыны северо-востока России	136
<i>Социально-экономические вопросы географии</i>	
Кудрявцева О.В., Ситкина К.С., Барабошкина А.В. Индикаторы перехода России к низкоуглеродному развитию.	144
Попов П.Л., Черенев А.А., Игнатов А.В. Анализ электоральной предрасположенности жителей северных районов Восточной Сибири	156
<i>Методика научных исследований</i>	
Осипова Н.В., Болгов М.В., Кичигина Н.В. Вероятностные модели экстремальных паводочных расходов воды рек Прибайкалья.	163
Иванова И.Ю., Шакиров В.А., Халгаева Н.А. Анализ точности оценок баз данных и регрессионных моделей суммарной солнечной радиации для восточной части России	172
Макаренко Е.Л. Методические подходы к оценке экономического ущерба лесам (на примере побережий озера Байкал и Иркутского водохранилища)	179
<i>География за рубежом</i>	
Михайлов Н.Н., Хадбаатар С., Абдульмянов С.Н. Криогенные формы рельефа высокогорий Алтая (на примере национального парка «Алтай Таван Богд», Западная Монголия)	188
<i>Юбилейные даты</i>	
К 75-летию Юрия Михайловича Семёнова	201

GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES (GEOGRAFIYA I PRIRODNYE RESURSY)

SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

Vol. 44, N 3

FOUNDED IN JANUARY, 1980
QUARTERLY

JULY

2023

SEPTEMBER

CONTENTS

Morozova S.V., Denisov K.E., Polyanskaya E.A., Kondakov K.S., Korotkova N.V., Gafurov R.R.	
Changes in the atmospheric circulation regime versus global climatic trends in the Atlantic-Eurasian sector of the northern hemisphere	5
Chalov R.S., Chalova E.R. Geographical patterns of river channel meandering in Russia	13
Ermolaev O.P., Mukharamova S.S., Maltsev K.A., Ivanov M.A., Gafurov A.M., Saveliev A.A., Shynbergenov E.A., Ermolaeva P.O., Bodrova A.O., Yantsitov R.O. Geography and geoecology of Russia in the mosaic of river basins	25
Osipov S.V. Higher classes of geographical complexes and layered structure of the geographical sphere	34
<i>Environmental protection</i>	
Kosterova V.V., Bazhenova O.P. Current status of specially protected natural areas of Omsk oblast . .	42
Sosorova S.B. The regularities of potassium sorption by soils in Western Transbaikalia	51
<i>Research in the Baikal watershed</i>	
Plyusnin V.M., Bilichenko I.N. Landscape studies of the goletzes in Cisbaikalia	61
Belozertseva I.A., Vorobyeva I.B., Vlasova N.V. Soil transformation along the coast of Baikal due to lake level fluctuations (Irkutsk oblast)	71
Khlystov O.M., Kononov E.E. The underwater relief of the Goloustnaya-Krestovka area in South Baikal	87
<i>Regional problems of environmental studies and natural resources utilization</i>	
Kolomyts E.G. The role of ecological resources of boreal and nemoral forests of the Volga River basin in the attenuation of global warming	96
Solodun V.I., Lugovnina V.V. Agroecological aspects of the formation of the structure of arable land use in Irkutsk oblast.	111
Yekimovskaya O.A., Sizykh A.P., Ruposov V.L., Shekhovtsov A.I., Sorokovoi A.A., Belozertseva I.A., Gritsenyuk A.P., Atutova Zh.V., Lopatina D.N. Regional aspects of returning fallow land to agricultural use (Republic of Buryatia)	117
Chernyavskii M.K., Plyusnin A.M., Ukraintsev A.V. Formation conditions and geoecological features of the Engorboi thermal spring (Republic of Buryatia)	127
Alekseev V.R., Makarieva O.M., Shikhov A.N., Nesterova N.V., Zemlianskova A.A., Ostashov A.A. Giant aufeis-taryns in the north-east of Russia	136
<i>Socio-economic questions of geography</i>	
Kudryavtseva O.V., Sitkina K.S., Baraboshkina A.V. Indicators of the transition of Russia to low-carbon development	144
Popov P.L., Cherenev A.A., Ignatov A.V. Analysis of electoral preferences of residents of the northern districts of Eastern Siberia	156
<i>Research techniques</i>	
Osipova N.V., Bolgov M.V., Kichigina N.V. Probabilistic models of extreme flood water discharges in the rivers of Cisbaikalia	163

Ivanova I.Yu., Shakirov V.A., Khalsaeva N.A. Analysis of the accuracy of assessing databases and regression models of global solar radiation for the eastern part of Russia	172
Makarenko E.L. Methodological approaches in assessing economic damage to forests (a case study of the shores of Lake Baikal and the Irkutsk reservoir)	179
<i>Geography abroad</i>	
Mikhailov N.N., Khadbaatar S., Abdulmyanov S.N. Cryogenic landforms of the Altai highlands (a case study of the Tavan Bogd National Park, Western Mongolia)	188
<i>Jubilee dates</i>	
The 75 th anniversary of the birth of Yuri Mikhailovich Semenov	201

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 11.09.2023. Дата выхода в свет 29.09.2023. Формат 60×84¹/₈.
 Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 23,3. Уч.-изд. л. 20,0. Тираж 100 экз. Свободная цена. Заказ № 205.
 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: geogjournal@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