

ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Том 42, № 1

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1980 г.
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

ЯНВАРЬ

2021

МАРТ

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*, канд. геогр. наук *И.Н. Владимиров*, д-р биол. наук *В.И. Воронин*, канд. геогр. наук *В.В. Ермошин*, чл.-кор. РАН *М.В. Кабанов*, акад. *Н.С. Касимов*, д-р геогр. наук *В.А. Колосов*, акад. *М.И. Кузьмин*, д-р геогр. наук *А.Н. Махинов*, д-р геогр. наук *А.В. Панин*, профессор *Ж. Радвани* (Франция), проф. *М. Радованович* (Сербия), д-р геогр. наук *Ю.М. Семёнов*, чл.-кор. РАН *В.А. Снытко*, 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: geogjournal@irigs.irk.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Черкашин А.К. Геосистемы и географическая среда	5
Мячина К.В., Петрищев В.П., Чибилёв А.А., Краснов Е.В. Особенности формирования и принципы функционирования техногеосистем нефтегазовых месторождений.	16
Аюшеева В.Г., Батомункуев В.С., Зангеева Н.Р., Емельянова Н.В. Пространственный анализ возрастной структуры населения Азиатской России и сопредельных территорий.	25
Зырянов А.И., Семиглазова В.А. Сельский туризм: от географических конструкторов к моделям развития	33
<i>Охрана окружающей среды</i>	
Андреева Е.С., Климов П.В., Штенске К.С. Загрязнение атмосферного воздуха как один из факторов неканцерогенного риска здоровью населения Ростова-на-Дону.	42
Архипов И.А., Любимов Р.В., Трошкова И.А. Состояние компонентов природной среды в зоне воздействия горно-перерабатывающих производств Республики Алтай.	49
<i>Исследования в бассейне Байкала</i>	
Игнатов А.В., Завалишин Н.Н. Закономерности и модели изменчивости полезного притока в озеро Байкал	56

Шахматова Е.Ю., Убугунов Л.Л., Сымпилова Д.П. Послепожарные трансформации в сосновых лесах Селенгинского среднегорья (Западное Забайкалье)	65
Фролов А.А., Силаев А.В., Софронов А.П. Геосистемы хребта Малый Хамар-Дабан (Западное Забайкалье).	73
<i>Региональные проблемы изучения природы и использования природных ресурсов</i>	
Кравцова В.И., Крыленко В.В. Природные условия формирования ландшафтно-морфологической структуры Витязевской пересыпи (Черноморское побережье Краснодарского края)	84
Карпенко Л.В., Удачин В.Н. Элементный состав торфов лесного болота в северной части Сым-Дубчесского междуречья (Западно-Сибирская равнина)	93
Козлова А.А., Белозерцева И.А., Лопатина Д.Н. Почвы Южного Предбайкалья: разнообразие и закономерности пространственного распространения.	103
Балыбина А.С., Трофимова И.Е. Роль термических ресурсов в возникновении весенне-раннелетних паводков на левых притоках реки Ангары	115
Белянин П.С., Белянина Н.И., Гребенникова Т.А. Развитие ландшафтов в долине реки Кневичанки в среднем и позднем голоцене (Южный Сихотэ-Алинь)	124
Брагин А.Н. Остатки реликтовой мерзлоты на побережье Татарского пролива.	134
<i>Методика научных исследований</i>	
Крутских Н.В. Анализ зоны воздействия горнодобывающих предприятий с использованием геоинформационных технологий.	141
Платонова С.Г., Кальная О.И., Скрипко В.В., Копылова Ю.Г., Хвашевская А.А. Геоэкологическая оценка состояния подземных вод с использованием бассейнового подхода (на примере района Хову-Аксынского месторождения, Республика Тыва).	149
Парфенова К.В., Фалейчик Л.М. ГИС-анализ доступности объектов здравоохранения для населения Забайкальского края.	158
<i>География за рубежом</i>	
Гхош Д.К., Бхуниа Г.С. Определение ценности экосистемных услуг по данным о землепользовании и почвенно-растительном покрове в подразделении Барасат Садар (Западная Бенгалия, Индия)	169

GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES (GEOGRAFIYA I PRIRODNYE RESURSY)

SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

Vol. 42, N 1

FOUNDED IN JANUARY, 1980
QUARTERLY

JANUARY

2021

MARCH

CONTENTS

Cherkashin A.K. Geosystems and the geographical environment	5
Myachina K.V., Petrishchev V.P., Chibilev A.A., Krasnov E.V. The features of formation and functioning principles of oil and gas field tehnogeosystems	16
Ayusheeva V.G., Batomunkuev V.S., Zangeeva N.R., Emelianova N.V. Spatial analysis of the population age structure of Asian Russia and neighboring territories.	25
Zyryanov A.I., Semiglazova V.A. Rural tourism: from geographical constructs to models of development	33
<i>Environmental protection</i>	
Andreeva E.S., Klimov P.V., Shtenske K.S. Atmospheric air pollution as one of the factors of the non-carcinogenic risk to human health in Rostov-on-Don	42
Arkhypov I.A., Lyubimov R.V., Troshkova I.A. Status of the natural environment components in the zone of influence of the mining and processing facilities in the Altai Republic.	49
<i>Research in the Baikal watershed</i>	
Ignatov A.V., Zavalishin N.N. Regularities and models of variability in useful inflow into Lake Baikal	56
Shakhmatova E.Yu., Ubugunov L.L., Sympilova D.P. Post-fire transformations in pine forests of the Selenga Middle Mountains (Western Transbaikalia)	65
Frolov A.A., Silaev A.V., Sofronov A.P. Geosystems of the Malyy Khamar-Daban Range (Western Transbaikalia)	73
<i>Regional problems of environmental studies and natural resources utilization</i>	
Kravtsova V.I., Krylenko V.V. Natural conditions of formation of the landscape-morphological structure of the Anapa bay-bar (Black Sea coast, Krasnodar krai).	84
Karpenko L.V., Udachin V.N. Assessing the element composition of forest swamp peats in the northern part of the Sym-Dubches interfluvium (West Siberian Plain).	93
Kozlova A.A., Belozertseva I.A., Lopatina D.N. Soils of Southern Cisbaikalia: diversity and regularities of spatial distribution	103
Balybina A.S., Trofimova I.E. The role of thermal resources in the emergence of spring-early summer floods on the left tributaries of the Angara river	115
Belyanin P.S., Belyanina N.I., Grebennikova T.A. Development of the natural environment in the valley of the Knevichanka river in the Middle and Late Holocene (Southern Sikhote-Alin) . . .	124
Bragin A.N. Residual relict permafrost on the coast of the Strait of Tartary.	134
<i>Research techniques</i>	
Krutskikh N.V. Analysis of the zone affected by quarrying companies by using geoinformation technologies	141
Platonova S.G., Kal'naya O.I., Skripko V.V., Kopylova Yu.G., Khvashchevskaya A.A. Geocological assessment of the status of groundwater using the basin approach (a case study of the area of the Khovu-Aksynskii deposit, Tyva Republic).	149

Parfenova K.V., Faleichik L.M. GIS analysis of the accessibility of healthcare facilities for the population of Zabaikalskii krai.	158
<i>Geography abroad</i>	
Ghosh D.K., Bhunia G.S. Evaluation of ecosystem service value of land use/land cover characteristics in Barasat Sadar sub-division (West Bengal, India)	169

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

© Siberian Branch of the RAS, 2021
 © Sochava Institute of Geography, SB RAS, 2021
 Geography and Natural Resources, 2021

Подготовлено к печати Сибирским отделением РАН

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

Подписано в печать 17.03.2021. Дата выхода в свет 31.03.2021. Формат 60×84¹/₈.
 Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 18,3. Уч.-изд. л. 20,9. Тираж 130 экз. Свободная цена. Заказ № 45.
 Свидетельство о регистрации ПИ № 77–12808 выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания
 и средств массовых коммуникаций 31.05.2002

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 во ФГУП «Издательство СО РАН». 630058, Новосибирск, Морской пр., 2, тел.: (383)330-80-50.
<https://www.sibran.ru>