

ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Том 43, № 3

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1980 г.
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

ИЮЛЬ

2022

СЕНТЯБРЬ

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

Бакланов П.Я. География и восточный вектор	5
Бакланов П.Я., Мошков А.В., Баденков Ю.П., Бочарников В.Н., Егидарев Е.Г. Территории «зеленого» развития	7
Кочуров Б.И., Чёрная В.В., Воронин Р.М. Эволюция системы природопользования и современные направления ее развития	20
Сивохиц Ж.Т., Чибилёв А.А. Трансграничные речные бассейны: базовые принципы решения проблем межгосударственного взаимодействия	28
Качур А.Н., Скрыльчик Г.П. Континентальность и океаничность как показатели современного экологического состояния российского Дальнего Востока.	40
<i>Охрана окружающей среды</i>	
Русанов А.М. Естественная реабилитация деградированных степных черноземов Волго-Уральского междуречья	46
Спицына Т.П., Тасейко О.В. Геохимическая и экологическая оценка содержания металлов в снеговой воде и поверхностных водах бассейна реки Базаихи (Красноярский край)	52
Шестеркин В.П., Шестеркина Н.М. Особенности ионного стока реки Амур у Хабаровска в 2013 году	63

Исследования в бассейне Байкала

Губин Н.А., Кононов Е.Е., Полетаев А.С., Ченский А.Г. Подводный рельеф и осадки в районе грязевого вулкана Санкт-Петербург (озеро Байкал)	70
Воронин В.И., Сизых А.П., Осколков В.А. Почвенно-геоботаническое профилирование как метод индикации развития растительности Байкальского региона.	77
Бухарова Е.В., Распутина Е.А., Лопатовская О.Г., Лужкова Н.М. Оценка ландшафтных комплексов окрестностей поселка Давша (Баргузинский заповедник, Республика Бурятия) и планирование познавательного туризма.	87

*Региональные проблемы изучения природы
и использования природных ресурсов*

Чечко В.А., Топчая В.Ю. Литология и органическое вещество донных отложений Калининградского залива Балтийского моря.	100
Бекмурзаева Л.Р., Заурбеков Ш.Ш., Братков В.В. Современный агроклиматический потенциал Карачаево-Черкесской Республики	108
Соколов А.А., Руднева О.С. Альтернативная энергетика в регионах степной зоны России	115
Владимиров И.Н., Выркин В.Б., Кобылкин Д.В., Софронов А.П. Рельеф и ландшафты Амурской котловины (Северо-Восточное Прибайкалье)	125
Лящевская М.С., Киселева А.Г., Ганзей К.С., Родникова И.М., Пшеничникова Н.Ф. Изменение почвенно-растительного покрова малых островов архипелага Императрицы Евгении в голоцене (залив Петра Великого, Японское море)	134

Социально-экономические вопросы географии

Комарова Т.М., Калинина И.В. Территориальная дифференциация социально-демографической безопасности регионов Сибири и Дальнего Востока	148
--	-----

Методика научных исследований

Луцаков С.Ю., Бугаец А.Н., Шамов В.В. Оценка параметров гидрологической модели HBV по данным полевых наблюдений на экспериментальных водосборах (юг Приморского края)	158
Баранов И.П., Степанова В.И. Анализ литодинамики юга Камчатки с целью выявления потенциальных участков выхода термальных вод.	167

География за рубежом

Дхурве Дж.С., Чандрамаули. Влияние роста численности населения на использование лесных ресурсов округа Ануппур (штат Мадхья-Прадеш, Индия)	174
---	-----

GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES (GEOGRAFIYA I PRIRODNYE RESURSY)

SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

Vol. 43, N 3

FOUNDED IN JANUARY, 1980
QUARTERLY

JULY

2022

SEPTEMBER

CONTENTS

Baklanov P.Ya. Geography and the eastward vector	5
Baklanov P.Ya., Moshkov A.V., Badenkov Yu.P., Bocharnikov V.N., Egidarev R.G. Territories of green development	7
Kochurov B.I., Chernaya V.V., Voronin R.M. The evolution of the nature management system and modern trends in its development	20
Sivokhip Zh.T., Chibilev A.A. Transboundary river basins: basic principles for solving the problems of interstate cooperation.	28
Kachur A.N., Skrylnik G.P. Continentality and oceanicity as indicators of the current ecological state of the Russian Far East	40
<i>Environmental protection</i>	
Rusanov A.M. Natural rehabilitation of degraded steppe chernozems in the Volga-Ural interfluvial area	46
Spitsyna T.P., Taseiko O.V. Geochemical and ecological assessments of metal content in snow water and surface waters of the Bazaikha river basin (Krasnoyarsk krai)	52
Shesterkin V.P., Shesterkina N.M. Peculiarities of the ionic flow of the Amur river near Khabarovsk in 2013.	63
<i>Research in the Baikal watershed</i>	
Gubin N.A., Kononov E.E., Poletaev A.S., Chensky A.G. Underwater relief and sediments in the area of the St. Petersburg mud volcano (Lake Baikal)	70
Voronin V.I., Sizykh A.P., Oskolkov V.A. Soil-geobotanical profiling as the indication method for vegetation development in the Baikal region.	77
Bukharova E.V., Rasputina E.A., Lopatovskaya O.G., Luzhkova N.M. Assessing landscape complexes in the surroundings of the village of Davsha (Barguzin nature reserve, Republic of Buryatia) and planning of educational tourism	87
<i>Regional problems of environmental studies and natural resources utilization</i>	
Chechko V.A., Topchaya V.Yu. Lithology and organic matter in bottom sediments of the Kaliningrad Bay of the Baltic Sea.	100
Bekmurzaeva L.R., Zaurbekov Sh.Sh., Bratkov V.V. The modern agro-climatic potential of the Karachai-Cherkess Republic.	108
Sokolov A.A., Rudneva O.S. Alternative energy in regions of the steppe zone of Russia	115
Vladimirov I.N., Vyrkin V.B., Kobylkin D.V., Sofronov A.P. The relief and landscapes of the Amut depression (Northeastern Cisbaikalia)	125
Lyashchevskaya M.S., Kiseleva A.G., Ganzei K.S., Rodnikova I.M., Pshenichnikova N.F. Changes in soil and vegetation cover of small islands of the Eugenie Archipelago in the Holocene (Peter the Great Gulf, Sea of Japan).	134
<i>Socio-economic questions of geography</i>	
Komarova T.M., Kalinina I.V. Territorial differentiation of socio-demographic security of the regions of Siberia and the Far East of Russia.	148

Research techniques

Lupakov S.Yu., Bugaets A.N., Shamov V.V. Assessing the parameters of the hydrological HBV model using field observation data on experimental catchments (south of Primorskii krai)	158
Baranov I.P., Stepanova V.I. Analysis of lithodynamics of the south of Kamchatka in order to identify potential sites of thermal water emergence	167

Geography abroad

Dhurve J.S., Chandramauli. Impacts of population growth on forest resources of Anuppur District (Madhya Pradesh, India)	174
--	-----

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

© Siberian Branch of the RAS, 2022
 © Sochava Institute of Geography, SB RAS, 2022
 Geography and Natural Resources, 2022

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 30.08.2022. Дата выхода в свет 30.09.2022. Формат 60×84¹/₈.
 Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 23,9. Уч.-изд. л. 18,3. Тираж 130 экз. Свободная цена. Заказ № 283.
 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