

ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Том 45, № 3

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1980 г.
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

ИЮЛЬ

2024

СЕНТЯБРЬ

УЧРЕДИТЕЛИ ЖУРНАЛА

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

Главный редактор
доктор географических наук И.Н. ВЛАДИМИРОВ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д-р геогр. наук *Л.М. Корытный* (заместитель главного редактора), д-р геогр. наук *В.М. Плюснин* (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*, акад. *И.В. Бычков*, д-р биол. наук *В.И. Воронин*, канд. геогр. наук *К.С. Ганзей*, чл.-корр. РАН *Е.Ж. Гармаев*, д-р биол. наук *Е.А. Головацкая*, чл.-корр. РАН *В.И. Данилов-Данильян*, д-р наук *Дао Динь Чам* (Вьетнам), д-р наук *Дун Суочэн* (Китай), чл.-корр. РАН *М.Н. Железняк*, д-р техн. наук *С.В. Какарека* (Беларусь), акад. *Н.С. Касимов*, д-р геогр. наук *В.А. Колосов*, акад. *В.А. Крюков*, д-р геогр. наук *А.Н. Махинов*, акад. *А.Р. Медеу* (Казахстан), д-р геогр. наук *А.Г. Низамиев* (Киргизия), д-р геогр. наук *А.Н. Новиков*, чл.-корр. РАН *А.В. Панин*, д-р геогр. наук *М. Радованович* (Сербия), д-р геогр. наук *Ю.М. Семёнов*, д-р геогр. наук *Н.М. Сысоева*, чл.-корр. РАН *А.А. Тишков*, акад. *А.К. Тулохонов*, д-р биол. наук *Л.Л. Убугунов*, д-р геол.-мин. наук *А.П. Федотов*, д-р геогр. наук *Т.В. Ходжер*, д-р геогр. наук *Д.В. Черных*, акад. *А.А. Чибилёв*

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

Коломыц Э.Г. Мониторинг устойчивого развития лесных экосистем на современном этапе глобального потепления	5
Бычков И.В., Никитин В.М. Регулирование уровня озера Байкал: результаты исследований . .	17
Безруков Л.А., Базарова Н.Б. Освоение зоны БАМа: полувековые итоги	26
<i>Российской академии наук 300 лет</i>	
Зиновьев А.Т., Винокуров Ю.И., Пузанов А.В., Безматерных Д.М., Трошкин Д.Н. Институт водных и экологических проблем СО РАН: история создания и развития, фундаментальные и прикладные научные результаты	36
Воронин В.И., Верховзина А.В., Михайлова Т.А., Морозова Т.И., Осолков В.А., Сизых А.П., Кривенко Д.А., Казановский С.Г., Рудиковский А.В., Калугина О.В., Егорова И.Н., Шергина О.В., Чернышева О.А., Антонов И.А. Исследования Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН в области биоразнообразия и лесной экологии . .	47
Бакланов П.Я., Ганзей К.С., Жариков В.В., Ланкин А.С., Качур А.Н. Становление и развитие фундаментальных географических исследований на Дальнем Востоке России	62
Крюкова М.В., Махинов А.Н., Кошкин Е.С. Развитие географических исследований в Институте водных и экологических проблем ДВО РАН	73

Охрана окружающей среды

Трифорова Т.А., Селиванов О.Г., Марцев А.А., Курочкин И.Н., Курбатов Ю.Н. Оценка химического загрязнения в районе рекультивируемого полигона ТБО на территории Владимирского Ополя	81
Синькова И.С., Шестёркин В.П., Шестёркина Н.М., Макаревич К.С., Каминский О.И. Антропогенное влияние на химический состав вод малых рек Хабаровска в зимнюю межень. .	91

Исследования в бассейне Байкала

Ильина О.В., Ильинский В.В., Гримальди Дж., Вагаска Б., Охеда Урибе Т., Рейес Саламанка А. Обращение с жидкими бытовыми отходами в центральной экологической зоне Байкальской природной территории	98
---	----

*Региональные проблемы изучения природы
и использования природных ресурсов*

Барабанов А.Т. Формирование весеннего склонового стока на сельскохозяйственных землях лесостепной и степной зон европейской части России	113
Кобызов Н.С., Дунец А.Н. Особенности проектирования туристских троп в системе сетей туристских маршрутов на Алтае (на примере левобережья реки Катунь)	120
Кичигина Н.В., Опекунова М.Ю. Анализ дождевых паводков на восточносибирских притоках Ангары по данным высокодетального гидрометеорологического мониторинга.	132
Базаров К.Ю., Коженкова С.И. Изменение структуры местообитаний водоплавающих птиц в Ханкайском заповеднике в условиях трансгрессии озера Ханка	146
Куксина Л.В. Сток влекомых наносов рек Камчатского края	156

Методика научных исследований

Огуреева Г.Н., Бочарников М.В. Картографическое обеспечение работ по изучению ботанического разнообразия	164
---	-----

История науки

Трошина Т.И. Защита природных ресурсов Европейского Севера России в 1920-е годы при привлечении иностранных сырьевых концессий.	175
--	-----

Дискуссия

Болданов Т.А., Тулохонов А.К., Бардаханова Т.Б., Иванова С.Н. Правовое регулирование хозяйственной деятельности на Байкальской природной территории: состояние, риски, выводы	185
Лукин В.В., Марков А.Н. Роль ледникового покрова Антарктиды в генезисе и эволюции подледникового озера Восток	196

GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES (GEOGRAFIYA I PRIRODNYE RESURSY)

SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES**Vol. 45, N 3**FOUNDED IN JANUARY, 1980
QUARTERLY**JULY****2024****SEPTEMBER****CONTENTS**

Kolomyts E.G. Monitoring of sustainable development of forest ecosystems at the modern stage of global warming	5
Bychkov I.V., Nikitin V.M. Lake Baikal level regulation: research results	17
Bezrukov L.A., Bazarova N.B. Development of the BAM zone: semicentennial results.	26
<i>300 years of the Russian Academy of Sciences</i>	
Zinoviev A.T., Vinokurov Yu.I., Puzanov A.V., Bezmaternykh D.M., Troshkin D.N. Institute for Water and Environmental Problems SB RAS: history of establishment and development, basic and applied scientific results.	36
Voronin V.I., Verkhovina A.V., Mikhailova T.A., Morozova T.I., Oskolkov V.A., Sizykh A.P., Krivenko D.A., Kazanovskii S.G., Rudikovskii A.V., Kalugina O.V., Egorova I.N., Shergina O.V., Chernysheva O.A., Antonov I.A. Research by Siberian Institute of Plant Physiology and Biochemistry SB RAS in the field of biodiversity and forest ecology.	47
Baklanov P.Ya., Ganzei K.S., Zharikov V.V., Lankin A.S., Kachur A.N. Formation and evolution of basic geographical research in the Russian Far East	62
Kryukova M.V., Makhinov A.N., Koshkin E.S. Development of geographical research in Institute of Water and Environmental Problems FEB RAS.	73
<i>Environmental protection</i>	
Trifonova T.A., Selivanov O.G., Martsev A.A., Kurochkin I.N., Kurbatov Yu.N. Chemical contamination assessment in the area of the reclaimed solid waste landfill within the boundaries of Vladimir Opolie	81
Sinkova I.S., Shesterkin V.P., Shesterkina N.M., Makarevich K.S., Kaminsky O.I. Anthropogenic influence on chemical composition of waters in small rivers of Khabarovsk during the winter low-water period.	91
<i>Research in the Baikal watershed</i>	
Il'ina O.V., Il'inskii V.V., Grimaldi G., Vagasca B., Ojeda Uribe T., Reyes Salamanca A. Wastewater treatment in the central ecological zone of the Baikal Natural Territory	98
<i>Regional problems of environmental studies and natural resources utilization</i>	
Barabanov A.T. Formation of spring overland runoff on agricultural lands of the forest-steppe and steppe zones in the European part of Russia	113
Kobyzev N.S., Dunets A.N. Features in designing tourist trails in the system of networks of tourist routs on Altai (a case study of the left bank area of the Katun River)	120
Kichigina N.V., Opekunova M.Yu. Analysis of rain floods on the left tributaries of the Angara using highly detailed hydrometeorological monitoring data.	132
Bazarov K.Yu., Kozhenkova S.I. Change in the structure of waterfowl habitats in transgression conditions of Lake Khanka	146
Kuksina L.V. Bed-load yield of the rivers of Kamchatka krai.	156

Research techniques

- Ogureeva G.N., Bocharnikov M.V.** Geographical support of research work on the study of botanical diversity 164

History of science

- Troshina T.I.** Protection of natural resources of the European North of Russia in the 1920s with the involvement of foreign raw material concessions. 175

Discussion

- Boldanov T.A., Tulokhonov A.K., Bardakhanova T.B., Ivanova S.N.** Legal regulation of economic activities in the Baikal Natural Territory 185
- Lukin V.V., Markov A.N.** Role of the Antarctic ice sheet in the genesis and evolution of subglacial Lake Vostok 196

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

© Siberian Branch of the RAS, 2024
© Sochava Institute of Geography, SB RAS, 2024

Подготовлено к печати Сибирским отделением РАН

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

Подписано в печать 03.09.2024. Дата выхода в свет 30.09.2024. Формат 60×84¹/₈.
Усл. печ. л. 23,9. Уч.-изд. л. 21,8. Тираж 100 экз. Свободная цена. Заказ № 190.
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