

# Географический вестник

= *Geographical bulletin*

Выпуск 2/2024

## Научный журнал

Основан в 2005 году. Выходит 4 раза в год

# Geographical Bulletin

Issue 2/2024

## Scientific Journal

Founded in 2005. Published 4 times a year

### УЧРЕДИТЕЛЬ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ)

- 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (географические науки)
- 1.6.13. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география (географические науки)
- 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия (географические науки)
- 1.6.18. Науки об атмосфере и климате (географические науки)
- 1.6.20. Геоинформатика, картография (географические науки)
- 1.6.21. Геоэкология (географические науки)

*Издание включено в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук*

### Главный редактор

**Зырянов Александр Иванович**, д.г.н., профессор, заведующий кафедрой туризма ПГНИУ

### Адрес учредителя и издателя:

614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Букирева, д. 15

### Адрес редакции:

614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Букирева, д. 15,  
Географический факультет  
Тел. (342) 239-66-01, 239-64-41  
E-mail: [geo\\_vestnik@psu.ru](mailto:geo_vestnik@psu.ru)  
Сайт: <http://press.psu.ru/index.php/geogr/index>

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).  
Свид. о регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС77-66784 от 08.08.2016 г.

### FOUNDER

Perm State University

*Included in the list of peer-reviewed scientific publications of the Higher Attestation Commission (VAK) of the Russian Federation, where major scientific results of doctor's and candidate's dissertations are to be published*

### Editor-in-Chief

**Alexander I. Zyryanov**, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Head of the Department of Tourism, Perm State University

### Address of the founder and publisher:

15, Bukireva st., Perm, Russia, 614068

### Address of the editorial board:

15, Bukireva st., Perm, Russia, 614068,  
The Faculty of Geography  
Tel. (342) 239-66-01, 239-64-41  
E-mail: [geo\\_vestnik@psu.ru](mailto:geo_vestnik@psu.ru)  
Web-site: <http://press.psu.ru/index.php/geogr/index>

The journal was registered in the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media (Roskomnadzor).  
The mass media registration certificate PI № FS77-66784 dd. August 08, 2016.

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Зырянов Александр Иванович**, д.г.н., проф., заведующий кафедрой туризма географического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета (Пермь, Россия)

**Анимита Евгений Георгиевич**, д.г.н., проф., заведующий кафедрой региональной и муниципальной экономики Уральского государственного экономического университета (Екатеринбург, Россия)

**Добролюбов Сергей Анатольевич**, д.г.н., проф., академик РАН, декан географического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия)

**Дружинин Александр Георгиевич**, д.г.н., проф. Южного федерального университета (Ростов-на-Дону, Россия)

**Дьяконов Кирилл Николаевич**, д.г.н., проф. кафедры физической географии и ландшафтоведения Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, член-корреспондент РАН (Москва, Россия)

**Коноплев Алексей Владимирович**, д.б.н., проф., заместитель директора института радиоактивности окружающей среды (Institute of Environmental Radioactivity) Фукусимского университета (Фукусима, Япония)

**Колейка Яромир**, Doc.RNDr., Институт геоники Академии наук Чехии (Острава, Чехия)

**Нефёдова Татьяна Григорьевна**, д.г.н., ведущий научный сотрудник отдела социально-экономической географии Института географии РАН (Москва, Россия)

**Паллот Джудит**, PhD, проф. Колледжа Christ Church университета Oxford, специалист в области Human Geography of the Russian Federation (Оксфорд, Великобритания)

**Пехланер Харальд**, д.н., проф. кафедры туризма Католического университета Эйхштетта – Ингольштадт (Эйхштетт, Германия), (Lehrstuhl Tourismus / Zentrum für Entrepreneurship Katholische Universität Eichstätt – Ingolstadt)

**Чалов Роман Сергеевич**, д.г.н., проф. кафедры гидрологии суши Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия)

## EDITORIAL COUNCIL

**Alexander I. Zyryanov**, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Head of the Department of Tourism of the Geographical Faculty of the Perm State University (PSU), (Perm, Russia)

**Evgeny G. Animitsa**, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Head of the Department of Regional and Municipal Economy, Ural State University of Economics (Ekaterinburg, Russia)

**Sergey A. Dobrolyubov**, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Academician of the RAS, Dean of the Faculty of Geography, Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia)

**Alexander G. Druzhinin**, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Southern Federal University, (Rostov-on-Don, Russia)

**Kirill N. Diakonov**, Doctor of Geographical Sciences, Professor of the Department of Physical Geography and Landscape Studies of the Lomonosov Moscow State University, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)

**Aleksei V. Konoplev**, Doctor of Biological Sciences, Professor, Deputy Director of the Institute of Environmental Radioactivity of Fukushima University (Fukushima, Japan)

**Kolejka Jaromir**, Doc. RNDr., Institute of Geonics of the CAS (Ostrava, Czech Republic)

**Tatyana G. Nefedova**, Doctor of Geographical Sciences, Leading Researcher of the Department of Socio-Economic Geography of the Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)

**Pallot Judith**, PhD, Professor of the Human Geography of Russia, Christ Church College, Oxford University (Oxford, Great Britain)

**Pechlaner Harald**, Doctor of Science, Professor of the Department of Tourism Catholic University of Eichstett-Ingolstadt, (Lehrstuhl Tourismus / Zentrum für Entrepreneurship Katholische Universität Eichstätt – Ingolstadt) (Eichstett, Germany)

**Roman S. Chalov**, Doctor of Geographical Sciences, Professor, of the Department of Land Hydrology of the Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia)

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Бармин Александр Николаевич**, д.г.н., проф.,  
декан геолого-географического факультета  
Астраханского государственного университета  
(Астрахань, Россия)

**Бузмаков Сергей Алексеевич**, д.г.н., проф.,  
заведующий кафедрой биогеоценологии и охраны  
природы ПГНИУ (Пермь, Россия)

**Кадебская Ольга Ивановна**, д.г.н., Кунгурская  
лаборатория-стационар Горного института УрО  
РАН Пермского федерального исследовательского  
центра УрО РАН (Пермь, Россия)

**Калинин Виталий Германович**, д.г.н.,  
заведующий кафедрой гидрологии и охраны  
водных ресурсов ПГНИУ (Пермь, Россия)

**Калинин Николай Александрович**, д.г.н., проф.,  
заведующий кафедрой метеорологии и охраны  
атмосферы ПГНИУ (Пермь, Россия)

**Назаров Николай Николаевич**, д.г.н., проф.,  
ведущий научный сотрудник Лаборатории  
палеогеографии и геоморфологии Тихоокеанского  
института географии Дальневосточного отделения  
Российской академии наук (Владивосток, Россия)

**Переведенцев Юрий Петрович**, д.г.н., проф.,  
Казанского (Приволжского) федерального  
университета (Казань, Россия)

**Погорелов Анатолий Валерьевич**, д.г.н., проф.,  
заведующий кафедрой геоинформатики  
Кубанского государственного университета  
(Краснодар, Россия)

**Пьянков Сергей Васильевич**, д.г.н., проф.,  
заведующий кафедрой картографии и  
геоинформатики ПГНИУ (Пермь, Россия)

**Чернов Алексей Владимирович**, д.г.н., ведущий  
научный сотрудник, доцент НИЛ эрозии почв и  
русловых процессов Московского государственного  
университета им. М.В. Ломоносова (Москва,  
Россия)

**Шихов Андрей Николаевич**, д.г.н., доцент  
кафедры картографии и геоинформатики ПГНИУ  
(Пермь, Россия)

## EDITORIAL BOARD

**Alexander N. Barmin**, Doctor of Geographical  
Sciences, Professor, Dean of the Department of  
Geology and Geography, Astrakhan State University  
(Astrakhan, Russia)

**Sergey A. Buzmakov**, Doctor of Geographical  
Sciences, Professor, Head of the Department of  
Biogeocenology and Environmental Protection, PSU  
(Perm, Russia)

**Olga I. Kadebskaya**, Doctor of Geographical  
Sciences, Head of the Kungur laboratory, Mining  
Institute of Ural Branch of RAS (Perm, Russia)

**Vitaly G. Kalinin**, Doctor of Geographical Sciences,  
Professor, Head of the Department of Hydrology and  
Water Conservation, PSU (Perm, Russia)

**Nikolay A. Kalinin**, Doctor of Geographical Sciences,  
Professor, Head of the Department of Meteorology and  
Air Protection, PSU (Perm, Russia)

**Nikolay N. Nazarov**, Doctor of Geographical Sciences,  
Professor, Leading Researcher, Laboratory of  
Paleogeography and Geomorphology, Pacific  
Geographical Institute, Far-Eastern Branch, Russian  
Academy of Sciences (Vladivostok, Russia)

**Yuri P. Perevedencev**, Doctor of Geographical  
Sciences, Professor of Kazan (Volga Region) Federal  
University (Kazan, Russia)

**Anatoly V. Pogorelov**, Doctor of Geographical  
Sciences, Professor, Head of the Department of  
Geoinformatics, Kuban State University (Krasnodar,  
Russia)

**Sergey V. Piankov**, Doctor of Geographical Sciences,  
Professor, Head of the Department of Cartography and  
Geoinformatics of PSU (Perm, Russia)

**Alexey V. Chernov**, Doctor of Geographical Sciences,  
Leading researcher, Associate Professor of the NIL of  
Soil Erosion and Riverbed Processes of the Lomonosov  
Moscow State University (Moscow, Russia)

**Andrey N. Shikhov**, Doctor of Geographical Sciences,  
Associate Professor of the Department of Cartography  
and Geoinformatics of PSU (Perm, Russia)

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

**ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ,  
ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ И  
ГЕОМОРФОЛОГИЯ**

6

**PHYSICAL GEOGRAPHY, LANDSCAPES  
AND GEOMORPHOLOGY****Мясникова Н.А., Орлов А.В., Потахин М.С.,  
Субетто Д.А.**

6

**Nadezda F. Myasnikova, Alexander V. Orlov,  
Maxim S. Potakhin, Dmitry A. Subetto**Выявление палеогидродинамических обстановок  
осадконакопления по данным  
гранулометрического анализа донных отложений  
малых озер Шокшинской гряды (Карелия)Grain size distribution of bottom sediments in  
small lakes of the Shoksha Ridge, Karelia, as a  
proxy for paleo-hydrodynamic sedimentation  
environments**Дубынина С.С.**

24

**Svetlana S. Dubynina**Стационарные исследования продуктивности рас-  
тительного вещества степных фаций полигон-тран-  
сектов юго-восточного ЗабайкальяStationary studies of the productivity of plant  
matter of steppe facies of transect testing areas in  
Southeast Transbaikalia**Паршин Д.О., Ищенко М.А.**

36

**Daniil O. Parshin, Mark A. Ishchenko**О происхождении гривно-ложбинного рельефа юга  
Западной СибириAbout the genesis of the ridge-hollow relief in the  
south of Western Siberia**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ  
И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ**

50

**ECONOMIC, SOCIAL AND POLITICAL  
GEOGRAPHY****Агирречу А.А.**

50

**Alexander A. Aguirrechu**Экономико-географические описания Урала во вто-  
рой половине 1920-х гг.Economic-geographical descriptions of the Ural in  
the second half of the 1920s**Чибилёв А.А. (мл.), Лебедева Т.В.**

59

**Alexander A. Chibilyov (Jr.), Tatyana V.  
Lebedeva**Использование природно-ресурсного потенциала и  
межрегиональная асимметрия устойчивого разви-  
тия субъектов степной зоны РоссииThe use of natural resource potential and the  
interregional asymmetry of sustainable  
development in the steppe zone regions of Russia**Цибульникова М.Р.**

69

**Margarita R. Tsibulnikova**Оценка природных ресурсов территории в  
парадигме устойчивого развитияNatural resource assessment of a territory in the sus-  
tainable development paradigm**Окунев И.Ю., Любимова А.Д., Якушева Е.А.**

78

**Igor Yu. Okunev, Anastasia D. Lyubimova,  
Ekaterina A. Iakusheva**Пространственный фактор в распределении кон-  
фликтогенности на постсоветской территории  
(1992–2022 гг.)Spatial factor in the distribution of  
conflictogenicity in the post-soviet space (1992–  
2022)**Прокофьев А.Д.**

93

**Aleksei D. Prokofev**Пространственная неоднородность территории  
США: этногеографический факторSpatial heterogeneity of the US territory: an  
ethnogeographical factor**ГИДРОЛОГИЯ**

109

**HYDROLOGY****Санников П.Ю., Копытов С.В., Игошева Е.А.,  
Мехоношина Е.А., Новкова Е.А., Пехтерева  
М.К., Соловьева Е.Е., Самаркина А.А.**

109

**Pavel Yu. Sannikov, Sergey V. Kopytov,  
Ekaterina A. Igosheva, Elizaveta A.  
Mekhonoshina, Ekaterina A. Novikova, Maria  
K. Pekhtereva, Elizaveta E. Solovyova,  
Alexandra A. Samarkina**Оценка морфометрических параметров озер  
болотных котловин севера Пермского ПрикамьяMorphometric parameters estimation for bog de-  
pression lakes in the north of the Perm Kama region

<b>ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ</b>	124	<b>ECOLOGY AND NATURE USE</b>
<b>Кочетова Ж.Ю., Базарский О.В., Лазарев И.С.</b> Прогноз и оценка ареала загрязнения почв в результате ветрового переноса частиц с подстилающей поверхности	124	<b>Zhanna Yu. Kochetova, Oleg V. Bazariskij, Ilya S. Lazarev</b> Forecast and assessment of the area of soil pollution resulting from wind transport of particles from the underlying surface
<b>Гатина Е.Л., Югова И.А.</b> Дендроклиматический анализ радиального прироста сосны обыкновенной в южной тайге на восточной окраине Русской равнины	136	<b>Evgenia L. Gatina, Irina A. Yugova</b> Dendroclimatic studies of Scotch pine in the southern taiga on the eastern edge of the Russian Plain
<b>РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ</b>	150	<b>RECREATIONAL GEOGRAPHY AND TOURISM</b>
<b>Elena A. Smolianina, Irina S. Morozova, Nina V. Kharitonova</b> Identifying American tourists' unique experiences from the Lincoln Memorial	150	<b>Смольянина Е.А., Морозова И.С., Харитонов Н.В.</b> Выявление уникальных впечатлений американских туристов о мемориале Линкольну
<b>Волкова Т.А., Сидоренко В.В., Бойко Е.С., Миненкова В.В.</b> Объекты историко-культурного наследия в туризме: к вопросу о методике создания универсальных литературных карт	164	<b>Tatiana A. Volkova, Viktor V. Sidorenko, Evgeniy S. Boyko, Vera V. Minenkova</b> Cultural heritage sites in tourism: the methodology for creating universal literary maps
<b>Кружалин В.И., Никанорова А.Д., Почивалова А.С., Шабалина Н.В.</b> Опыт развития системы национальных парков и экологического туризма в Российской Федерации (1983–2023 гг.)	174	<b>Viktor I. Kruzhalin, Alexandra D. Nikanorova, Alexandra S. Pochivalova, Natalia V. Shabalina</b> The experience in the development of the system of national parks and ecological tourism in the Russian Federation (1983–2023)
<b>Панасюк М.В., Пудовик Е.М., Хамзина Д.А.</b> Природные топонимы Казани	190	<b>Mikhail V. Panasyuk, Elena M. Pudovik, Diana A. Khamzina</b> Natural toponyms of Kazan