

Географический вестник
= *Geographical bulletin*

Выпуск 2/2023

Научный журнал

Основан в 2005 году. Выходит 4 раза в год

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:

614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Букирева, д. 15

Адрес редакции:

614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Букирева, д. 15,
Географический факультет
Тел. (342) 239-66-01, 239-64-41
E-mail: 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.

Geographical Bulletin

Issue 2/2023

Scientific Journal

Founded in 2005. Published 4 times a year

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, 614990

Address of the editorial board:

15, Bukireva st., Perm, Russia, 614990,
The Faculty of Geography
Tel. (342) 239-66-01, 239-64-41
E-mail: 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)

Анимица 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 (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 2ft he 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 (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.
кафедры физической географии и ландшафтной
экологии ПГНИУ (Пермь, 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.,
проректор по научной работе и инновациям
ПГНИУ, 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
Insitute 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 of the Department of Physical Geography and
Landscape Ecology, PSU (Perm, 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, Vice-Rector for Research and Innovation of
PSU, 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

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ
И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ****6 ECONOMIC, SOCIAL AND POLITICAL
GEOGRAPHY****Потоцкая Т.И.**

Методика отраслевого экономико-географического анализа в условиях информационно ассиметричного рынка

6 Tatyana I. Pototskaya

Industry-specific economic and geographical analysis methodology in the conditions of the closed information market

**Макушин М.А., Бобровский Р.О., Демидова К.В.,
Даньшин А.И., Горячко М.Д.**

Социально-экономическое развитие территорий в зоне влияния БАМ: советские планы и российские реалии

**12 Mikhail A. Makushin, Roman O. Bobrovskiy,
Ksenia V. Demidova, Alexander I. Danshin,
Maria D. Goryachko**

Socio-economic development of the BAM territories: Soviet plans and Russian realities

Любичанковский А.В.

Базовые концептуальные подходы географического анализа ментальности населения

26 Aleksey V. Lyubichankovsky

Basic conceptual approaches to the geographical analysis of the population's mentality

Скачков В.С., Заяц Д.В.

Пространственная дезинтеграция государства и оценка ее рисков (на примере Эквадора)

36 Vladislav S. Skachkov, Dmitriy V. Zayats

Spatial disintegration of the state and evaluation of its risks (a case study of Ecuador)

Ковалёв С.Н.

Влияние эрозионно-руслowych систем на инфраструктуру населенных пунктов Европейской части России

49 Sergey N. Kovalev

The impact of erosion-channel systems on the infrastructure of settlements in the European part of Russia

ГИДРОЛОГИЯ**62 HYDROLOGY****Середовских Б.А.**

Морфологический анализ русла реки Конды

62 Boris A. Seredovskikh

Morphological analysis of the Konda River bed

ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**77 ECOLOGY AND NATURE USE****Лопаткин Д.А.**

Картографирование экологической сбалансированности урбанизированной территории на основе социально-экологических факторов

77 Dmitriy A. Lopatkin

Mapping the ecological balance of the urbanized territory on the basis of socio-ecological factors

Рахуба А.В.

Моделирование цветения воды в Куйбышевском водохранилище в годы с различным режимом регулирования стока

92 Alexander V. Rakhuba

Modeling of water blooms in the Kuibyshev Reservoir in years with different flow regulation regime

**Семакина А.В., Коробейникова А.А.,
Петухова Л.Н., Воронов И.А., Ренкез Г.В., Зув А.М.**

Формирование онлайн-карт загрязнения атмосферного воздуха г. Ижевска, формируемого выбросами передвижных источников

**105 Alsu V. Semakina, Anastasia A. Korobeynikova,
Larisa N. Petukhova, Ilya A. Voronov,
Gleb V. Reinke, Albert M. Zuev**

Formation of online maps of Izhevsk atmospheric air pollution generated by emissions from mobile sources

РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ**122 RECREATIONAL GEOGRAPHY AND
TOURISM****Лимпинская А.А.**

Тенденции и география организованного выездного международного туризма из Пермского края в условиях современных вызовов

122 Alla A. Limpinskaya

The trends and geography of organized outbound international tourism from the Perm region in the context of modern challenges

Гришуткин О.Г., Щуряков Д.С. Методика оценки туристско-рекреационного потенциала родников регионов	136	Oleg G. Grishutkin, Dmitrii S. Schuryakov Methodology for assessing the tourist and recreational potential of the region's springs
Будаева Д.Г., Евстропьева О.В., Бешенцев А.Н., Санжеев Э.Д., Алымбаева Ж.Б., Батоцыренов Э.А., Жарникова М.А., Хребтова Т.А. Научно-методические основы разработки правил организации туризма и отдыха в центральной экологической зоне Байкальской природной территории республики Бурятия	154	Darima G. Budaeva, Oksana V. Evstropieva, Andrew N. Beshentsev, Erdeni D. Sanzheev, Zhargalma B. Alymbaeva, Eduard A. Batotsyrenov, Margarita A. Zharnikova, Tatyana A. Khrebtova Scientific and methodological basis for the development of the Regulations for the organization of tourism and recreation activities in the central ecological zone of the Baikal natural territory of the Republic of Buryatia
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, КАРТОГРАФИЯ, СОЦИАЛЬНАЯ, ПОЛИТИЧЕСКАЯ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ	169	GEOGRAPHICAL EDUCATION, CARTOGRAPHY, SOCIAL, POLITICAL AND RECREATIONAL GEOGRAPHY
Литовская М.А., Литовский В.В. Образы России и Тайваня на карте для детей «FIRST IMAGE OF THE WORLD» (DINO'S MAP)	169	Maria A. Litovskaya, Vladimir V. Litovskiy Images of Russia and Taiwan on the map for children 'First Image of the World' (Dino's Maps)