

Географический вестник
= *Geographical bulletin*

Выпуск 1(60)/2022

Научный журнал

Основан в 2005 году. Выходит 4 раза в год

Geographical Bulletin

Issue 1(60)/2022

Scientific Journal

Founded in 2005. Published 4 times a year

УЧРЕДИТЕЛЬ

Федеральное государственное бюджетное 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)
- 25.00.30. Метеорология, климатология, агрометеорология
- 25.00.35. Геоинформатика
- 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.

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

Zyryanov Alexander Ivanovich, 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 №ФС77-66784 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 (Россия, Екатеринбург)

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

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

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

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

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

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

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

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

Тютюнник Юлиан Геннадиевич, д.г.н., проф., ведущий научный сотрудник Института эволюционной экологии Национальной академии наук Украины (Украина, Киев)

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

EDITORIAL COUNCIL

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

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

Dobrolyubov Sergey Anatolyevich, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Corresponding Member of the RAS, Dean of the Faculty of Geography, Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia);

Druzhinin Alexander Georgievich, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Southern Federal University, (Rostov-on-Don, Russia);

Diakonov Kirill Nikolaevich, Doctor of Geographical Sciences, Professor of the Department of Physical Geography and Landscape Studies of the Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia);

Konoplev Aleksei Vladimirovich, 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);

Nefedova Tatyana Grigorievna, 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);

Tyutyunnik Julian Gennadievich, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Leading Researcher at the Institute of Evolutionary Ecology of the National Academy of Sciences of Ukraine (Kiev, Ukraine);

Chalov Roman Sergeevich, 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
(Россия, Астрахань)

Бuzмаков Сергей Алексеевич, д.г.н., проф.,
заведующий кафедрой биogeоценологии и охраны
природы ПГНИУ (Россия, Пермь)

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

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

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

Назаров Николай Николаевич, д.г.н., проф.,
заведующий кафедрой физической географии и
ландшафтной экологии ПГНИУ (Россия, Пермь)

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

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

Пьянков Сергей Васильевич, д.г.н., проф.,
проректор по научной работе и инновациям
ПГНИУ, заведующий кафедрой картографии и
геоинформатики ПГНИУ (Россия, Пермь)

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

Гатина Евгения Леонидовна, к.б.н., доцент
кафедры биogeоценологии и охраны природы
ПГНИУ (Россия, Пермь)

EDITORIALBOARD

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

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

Kadebskaya Olga Ivanovna, Doctor of Geographical
Sciences, Head of the Kungur laboratory, Mining
Insitute of Ural Branch of RAS (Perm, Russia);

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

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

Nazarov Nikolay Nikolaevich, Doctor of Geographical
Sciences, Professor, Head of the Department of
Physical Geography and Landscape Ecology, PSU
(Perm, Russia);

Perevedencev Yuri Petrovich, Doctor of
Geographical Sciences, Professor of Kazan (Volga
Region) Federal University (Kazan, Russia);

Pogorelov Anatoly Valerevich, Doctor of
Geographical Sciences, Professor, Head of the
Department of Geoinformatics, Kuban State University
(Krasnodar, Russia);

Piankov Sergey Vasilevich, 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);

Chernov Alexey Vladimirovich, 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);

Gatina Evgeniya Leonidovna, Candidate of
Biological Sciences, Associate Professor, Department
of Biogeocenology and Environmental Protection, PSU
(Perm, Russia);

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

6 THEORETICAL GEOGRAPHY

Черкашин А.К., Распутина Е.А.
Комплексная география как направление теоретических исследований и моделирования

6 Cherkashin A.K., Rasputina E.A.
Complex geography as a direction of theoretical research and modeling

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

23 INTERDISCIPLINARY RESEARCH

Орлова И.В.
Методика построения индекса ирригационного землепользования (на примере муниципальных районов Западной Сибири)

23 Orlova I.V.
Irrigated land use index construction methodology (on the example of Western Siberia)

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ И ГЕОМОРФОЛОГИЯ

40 PHYSICAL GEOGRAPHY, LANDSCAPES AND GEOMORPHOLOGY

Куракова А.А.
Размывы пойменных берегов Оби и Иртыша и их связь с морфологией русла

40 Kurakova A.A.
Riverbank erosion on the Ob and the Irtysh and its connection with the river channel morphology

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

60 ECONOMIC, SOCIAL AND POLITICAL GEOGRAPHY

Балабейкина О.А., Кузнецов Л.М., Попутнева М.И.
Уровень урбанизированности территории: кейс Швеции

60 Balabeikina O.A., Kuznetsov L.M., Poputneva M.I.
The level of urbanization of a territory: the case of Sweden

Адамайтис С.А.
Потенциал регионов России для развития транспортной инфраструктуры на принципах государственно-частного партнерства

73 Adamaitis S.A.
The potential of Russian regions for the development of transport infrastructure on the public-private partnership principles

ГИДРОЛОГИЯ

87 HYDROLOGY

Семенова А.В., Буковский М.Е.
Зависимость пика весеннего половодья в верховьях реки Цны от климатических факторов

87 Semenova A.V. Bukovskiy M.E.
Dependence of the spring flood peak in the upstream of the Tsna River on climatic factors

Шайдулина А.А., Калинин В.Г., Фасахов М.А.
Пространственно-временные закономерности снеготаяния на речных водосборах Верхней Камы

100 Shaydulina, A.A., Kalinin, V.G., Fasakhov, M.A.
Spatio-temporal patterns of snowmelt processes in the catchments of the Upper Kama

МЕТЕОРОЛОГИЯ

113 METEOROLOGY

Ханнанова З.И.
Роль температуры воздуха в заболеваемости коронавирусной инфекцией

113 Khannanova Z.I.
The role of air temperature in the incidence of coronavirus infection

РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ

119 RECREATIONAL GEOGRAPHY AND TOURISM

Ткачева Т.А., Супрунчук И.П.
Опыт внутрирегионального анализа образов территории в дискурсе социальных медиа (на примере Северо-Кавказского федерального округа)

119 Tkacheva, T.A., Suprunchuk, I.P.
Intraregional analysis of images of a territory in the discourse of social media (a case study of the North Caucasus Federal District)

Кружалин В.И., Меньшикова Т.Н., Кружалин К.В. Стратегическое планирование как основа устойчивого развития туризма в регионах Российской Федерации	136	Kruzhalin V.I., Menshikova T.N., Kruzhalin K.V. Strategic planning as a basis for sustainable tourism development and the preservation of cultural heritage in the regions of the Russian Federation
КАРТОГРАФИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА	150	CARTOGRAPHY AND GEOINFORMATICS
Шихов А.Н., Семакина А.В. Картографирование растительного покрова Пермского края по спутниковым снимкам Landsat	150	Shikhov A.N., Semakina A.V. Mapping of the vegetation cover of the Perm region based on Landsat satellite images
ДИСКУССИИ	165	DISCUSSIONS
Тютюнник Ю.Г. Радикальная география, история и современность (I)	165	Tyutyunnik, Yu.G. Radical geography, history and modernity (I)