

Географический вестник

= *Geographical bulletin*

Выпуск 3(58)/2021

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)

25.00.23 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
25.00.27 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
25.00.30 Метеорология, климатология, агрометеорология
25.00.35 Геоинформатика
25.00.36 Геоэкология (по отраслям)

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 3(58)/2021

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

Zyryanov Alexander Ivanovich, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Head of the Department of Tourism, PSU

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., профессор, 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.-корр. 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 (Фукусима, Япония)

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, г. Эйхштетт), (Lehrstuhl Tourismus / Zentrum für Entrepreneurship Katholische Universität Eichstätt - Ingolstadt)

Тютюнник Юлиан Геннадиевич, 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, PhD, Professor, Head of the Department of Tourism of the Geographical Faculty of the Perm State National Research University (PGNIU), (Perm, Russia);

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

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

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

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

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 (Czech, Ostrava);

Nefedova Tatyana Gennadievna, 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 (Great Britain, Oxford);

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

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

Chalov Roman Sergeevich, Doctor of Geographical Sciences, Professor, of the Department of Land Hydrology of the Lomonosov Moscow State University (Russia, Moscow);

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Бужмаков 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 (Russia, Astrakhan);

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

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

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

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

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

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

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

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 (Russia,
Perm);

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
(Russia, Moscow);

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

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

Тютюнник Ю.Г.

Художественное ландшафтоведение
в географическом описании

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

Меркушев С.А.

Железнодорожное пассажирское сообщение
в Российских городах-миллионерах: масштабы,
специфика, возможности преобразования
городской среды

Соколов А.А., Руднева О.С.

Пространственный анализ структурно-отраслевых
сдвигов в Российско-Казахстанском
трансграничном регионе

**Балина Т.А., Николаев Р.С., Осоргин К.С.,
Пономарева З.В., Столбов В.А., Чекменева Л.Ю.**

Эволюция научных подходов к районированию
Пермского края: теоретические
и методологические аспекты

Блануца В.И.

Цифровое развитие Сибирского Федерального
округа: кластеризация регионов в облаке тегов

ГУМАНИТАРНАЯ ГЕОГРАФИЯ

Калуцков В.Н.

Южанин в Сибири: литературно-географическое
исследование путешествия А.П. Чехова
(на материале очерков А.П. Чехова «Из Сибири»
и его путевых писем)

ГИДРОЛОГИЯ

**Зотов С.И., Спирин Ю.А., Таран В.С.,
Королева Ю.В.**

Гидрологические особенности и геоэкологическое
состояние малых водотоков полейдерных
территорий Калининградской области

Рахуба А.В., Турутина Т.В., Шмакова М.В.

Донные отложения приплотинного плеса
Куйбышевского водохранилища (по данным
экспедиционных исследований 2020 г.)

**Федоров Ю.А., Гарькуша Д.Н., Чепурная В.И.,
Доценко И.В., Костенко Д.Ф.**

Кадмий в воде по континууму «эстуарий р. Миус -
Таганрогский залив Азовского моря»

THEORETICAL GEOGRAPHY

Tyutyunnik Yu.G.

Art landscape science in geographical description

ECONOMIC, SOCIAL AND POLITICAL GEOGRAPHY

Merkushev S.A.

Rail passenger communications in Russian
millionaire cities: scale, specifics, possibilities of
transforming the city environment

Sokolov A.A., Rudneva O.S.

Spatial analysis of structural and sectoral shifts in
the Russian-Kazakh cross-border region

**Balina T.A., Nikolaev R.S., Osorgin K.S.,
Ponomareva Z.V., Stolbov V.A.,
Chekmeneva L.Yu.**

Evolution of scientific approaches to the zoning
of Perm krai: theoretical and methodological
aspects

Blanutsa V.I.

Digital development of the Siberian Federal
District: clustering of regions in a tag cloud

HUMANITARIAN GEOGRAPHY

Kalutskov V.N.

The Southern Man in Siberia: A Literary and
Geographical Study of A.P. Chekhov's Journey
(based on A.P. Chekhov's essays "From Siberia"
and his Travel Letters)

HYDROLOGY

**Zotov S.I., Spirin Y.A., Taran V.S.,
Koroleva Yu.V.**

Hydrological features and geoecological state of
small rivers in the polder territories of the
Kaliningrad region

Rakhuba A.V., Turutina T.V., Shmakova M.V.

Bottom sediments near the Kuibyshev reservoir
dam (according to the data of the 2020 expedition
research)

**Fedorov Yu.A., Gar'kusha D.N.,
Chepurnaya V.I., Dotsenko I.V., Kostenko D.F.**

Cadmium in water along the continuum 'The Mius
estuary – the Taganrog bay of the Azov sea'

МЕТЕОРОЛОГИЯ

Стамбеков М.Д., Полякова С.Е.

Метеорологические условия возникновения штормового ветра и пыльной бури в Атырауской области в январе 2021 г.

ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Кадетов Н.Г., Гнеденко А.Е.

Участки с повышенным фиторазнообразием на пройденной пожарами части Керженского заповедника: значение, происхождение, картографирование

РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ

Конышев Е.В.

Региональные особенности воздействия COVID-19 на туристско-рекреационное пространство России

Иванов И.А.

Региональные и сезонные особенности въездного туризма в Исландию

130 METEOROLOGY

130 **Stambekov M.D., Polyakova S.E.**

Meteorological conditions of the storm wind and dust storm occurrence in the Atyrau region in January 2021

142 ECOLOGY AND NATURE USE

142 **Kadetov N.G., Gnedenko A.E.**

Sites with increased phytodiversity in the fire-burned part of the Kerzhensky nature reserve: significance, origin, mapping

153 RECREATIONAL GEOGRAPHY AND TOURISM

153 **Konyshev E.V.**

Regional peculiarities of COVID-19 impact on tourist and recreational space of Russia

169 **Ivanov I.A.**

Regional and seasonal features of inbound tourism in Iceland