

УЧРЕДИТЕЛИ:

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
географический факультет МГУ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

С.А. ДОБРОЛЮБОВ, доктор географических наук, профессор, член-корреспондент РАН (главный редактор)
В.С. ТИКУНОВ, доктор географических наук, профессор (зам. главного редактора)
Е.А. ЕРЕМЕНКО, кандидат географических наук, (ответственный секретарь)
А.И. АЛЕКСЕЕВ, доктор географических наук, профессор
С.И. БОЛЫСОВ, доктор географических наук, профессор
А.Н. ГЕННАДИЕВ, доктор географических наук, профессор
К.Н. ДЬЯКОНОВ, доктор географических наук, профессор, член-корреспондент РАН
С.С. ЗИЛИТИНКЕВИЧ, доктор географических наук, профессор (Метеорологический институт Финляндии)
О.Г. ЗОЛИНА, профессор (Университет Ж. Фурье, г. Гренобль, Франция)
В.Ю. ИВАНОВ, профессор (Мичиганский университет, США)
Н.С. КАСИМОВ, доктор географических наук, профессор, академик РАН
А.В. КИСЛОВ, доктор географических наук, профессор
В.А. КОЛОСОВ, доктор географических наук, профессор
К.П. КОЛТЕРМАНН, профессор
М. КОНЕЧНЫ, профессор (Университет г. Брно, Чешская Республика)
С.Б. КРООНЕНБЕРГ, профессор (Технологический университет г. Делфт, Нидерланды)
С.М. МАЛХАЗОВА, доктор географических наук, профессор
Г. МОУРИ, профессор (Университет г. Токио, Япония)
С.А. СОКРАТОВ, кандидат географических наук, доцент
П.Е. ТАРАСОВ, доктор наук, профессор (Берлинский Свободный университет, Германия)
Н.Л. ФРОЛОВА, доктор географических наук, профессор
В.Е. ШУВАЛОВ, кандидат географических наук, доцент
Т.А. ЯНИНА, доктор географических наук, профессор
В.В. ЯНКО-ХОМБАХ, доктор геолого-минералогических наук, профессор (Институт прикладных исследований Авалон, г. Виннипег, Канада)

EDITORIAL BOARD:

S.A. DOBROLUBOV, doctor of science, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, professor (*Editor-in-chief*)
V.S. TIKUNOV, doctor of science, professor (*Deputy Editor-in-chief*)
E.A. EREMENKO, candidate of science, (*Secretary-General*)
A.I. ALEKSEEV, doctor of science, professor
S.I. BOLYSOV, doctor of science, professor
K.N. D'YAKONOV, doctor of science, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, professor
N.L. FROLOVA, doctor of science, professor
A.N. GENNADIYEV, doctor of science, professor
V.YU. IVANOV, professor (Michigan University, USA)
N.S. KASIMOV, doctor of science, academician of the Russian Academy of Sciences, professor
A.V. KISLOV, doctor of science, professor
V.A. KOLOSOV, doctor of science, professor
K.P. KOLTERMANN, professor
M. KONECNÝ, professor (Masaryk University, Faculty of Science, Czech Republic)
S.B. KROONENBERG, professor (Delft University of Technology, Department of Applied Earth Sciences, Netherlands)
S.M. MALKHAZOVA, doctor of science, professor
G. MOURI, professor (University of Tokyo, Japan)
V.E. SHUVALOV, candidate of science, associate professor
S.A. SOKRATOV, candidate of science, associate professor
P.E. TARASOV, professor (Free Berlin University, Germany)
T.A. YANINA, doctor of science, professor
V.V. YANKO-KHOMBACH, doctor of science, professor (Avalon Institute of Applied Sciences, Winnipeg, Canada)
S.S. ZILITINKEVICH, doctor of science, professor (Finnish Meteorological Institute, Finland)
O.G. ZOLINA, professor (Fourier University, Grenoble, France)

Номер подготовили члены редколлегии К. Н. ДЬЯКОНОВ, В. Е. ШУВАЛОВ
Редактор Е. А. ЕРЕМЕНКО

Адрес редколлегии:

119992, Москва, Ленинские горы, МГУ, географический факультет, комн. 2108а.
Тел.: (495) 939-29-23, (495) 697-31-28.

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.

Свидетельство о регистрации № 1552 от 14 февраля 1991 г.

Подписано в печать 12.09.2019. Формат 60×90/8. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 15,5. Уч.-изд. л. 15,14. Тираж 130 экз. Изд. № 11 205.
Заказ №

Издательство Московского университета. 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 15 (ул. Академика Хохлова, 11).
Тел.: (495) 939-32-91; e-mail: secretary@msupress.com
Отдел реализации. Тел.: (495) 939-33-23; e-mail: zakaz@msupress.com
Сайт Издательства МГУ: http://msupress.com

Отпечатано в типографии ООО «Паблит». 127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1. Тел.: (495) 230-20-52

СОДЕРЖАНИЕ

Методы географических исследований

- Бабурин В.Л., Бадина С.В., Деркачева А.А., Сократов С.А., Хисматуллин Т.И., Шныпарков А.Л. Оценка селевого риска в экономических показателях на примере Сибирского федерального округа 3
- Дьяконов К.Н., Бочкарев Ю.А. Дендрохроноиндикация эволюции парагенетической системы «бугры пучения – термокарстовые озера» 15
- Лебедева Л.С. О факторах географической дифференциации роста (длины тела) населения России 24
- Царев А.И. Понятие и методы определения внутренней периферии 33

География и экология

- Власов Д.В., Шинкарева Г.Л., Касимов Н.С. Металлы и металлоиды в донных отложениях водоемов восточной части Москвы 43
- Харитонов Т.И., Новенко Е.Ю. Причины и периодичность возникновения низовых лесных пожаров в юго-восточной Мещере (по результатам дендрохронологического анализа) 53
- Хорошев А.В., Косицкий А.Г., Лукьянова А.Н. Гидрологические и гидрохимические основания проектирования экологического каркаса агроландшафта юга Архангельской области 63
- Цешковская Е.А., Голубева Е.И., Цой Н.К., Оралова А.Т., Матонин В.В. Геоэкологические аспекты рекультивации нарушенных земель в Карагандинской области (Республика Казахстан) 73

Региональные исследования

- Савенко А.В., Савенко В.С., Иванов А.Н. Фтор в водных объектах о. Матуа (Центральные Курилы) 81
- Антонов С.И., Гунова В.С., Рычагов Г.И., Судакова Н.Г. Развитие долины р. Протвы в позднем неоплейстоцене 88
- Баранов К.В., Сафронов С.Г. Развитие территориальной структуры крупносетевой торговли продовольственными товарами в России 100
- Балдина Е.А., Михайлюкова П.Г., Трошко К.А. Опыт использования данных радиолокационной космической съемки для создания тематических карт 110

Краткие сообщения

- Савоскул М.С., Алексеев А.И. Сельско-городские сообщества в официально несуществующем населенном пункте 119

CONTENTS

Methods of geographical studies

Baburin V.L., Badina S.V., Derkacheva A.A., Sokratov S.A., Khismatullin T.I., Shnyparkov A.L. Economic assessment of debris flow risk (case study of the Siberian Federal District)	3
Diakonov K.N., Bochkarev Yu.A. Dendrochronological indication of the evolution of «frost mounds – thermokarst lakes» paragenetic system	15
Lebedeva L.S. About the factors influencing the geographical differentiation of definitive body heights among Russian population	24
Tsarev A.I. Notion of inner periphery and methods of its identification	33

Geography and ecology

Vlasov D.V., Shinkareva G.L., Kasimov N.S. Metals and metalloids in bottom sediments of water objects of the eastern part of Moscow	43
Kharitonova T.I., Novenko E. Yu. Origin and frequency of surface wildfires in south-eastern Meschera Lowland (according to dendrochronological data)	53
Khoroshev A.V., Kositskiy A.G., Lukyanova A.N. Hydrological and hydrochemical rationales for designing the ecological network in agrolandscape of the southern part of Arkhangelsk oblast	63
Tseshkovskaya Ye.A., Golubeva E.I., Tsoy N.K., Oralova A.T., Matonin V.V. Geoecological aspects of disturbed lands reclamation in the Karaganda region (the Republic of Kazakhstan)	73

Regional studies

Savenko A.V., Savenko V.S., Ivanov A.N. Fluorine in water bodies of the Matua Island (the Central Kuriles)	81
Antonov S.I., Gunova V.S., Rychagov G.I., Sudakova N.G. The Protva River valley evolution in the Late Neopleistocene	88
Baranov K.V., Safronov S.G. Development of the territorial structure of large- scale food retail in Russia	100
Baldina E.A., Mikhaylyukova P.G., Troshko K.A. Experience of using radar satellite imagery data to create thematic maps	110

Short communications

Savoskul M.S., Alekseev A.I. Rural-urban community in officially «non-existent» settlement	119
---	-----