

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 5 ГЕОГРАФИЯ

№ 6 • 2021 • НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

### *География и экология*

- Романова Э.П., Аршинова М.А. Геоэкологическая систематика  
и классификация городских геосистем на основе анализа материальных  
и энергетических потоков.....3
- Калабихина И.Е., Кузнецова П.О., Тикунов В.С., Черешня О.Ю.  
Смертность, ассоциированная с курением, в регионах России.....13
- Степанов М.А. Последствия пандемии COVID-19 для международного  
туризма в 2020 г.: коллапс или метаморфоза?.....27

### *Методы географических исследований*

- Бардашов Д.Р., Кречетов П.П., Смирнова М.А. Органическое  
вещество почв горных ландшафтов Алтая (на примере Тигирекского заповедника).....40
- Бердникова А.А. Проблемы изотопной палеотермометрии  
для Каспийского моря.....51
- Чижова Ю.Н., Рец Е.П., Тебенькова Н.А., Козачек А.В.,  
Верес А.Н., Екайкин А.А., Горбаренко А.В.,  
Варенцова Н.А., Киреева М.Б., Фролова Н.Л.,  
Еремина И.Д., Косицкий А.Г. Двухкомпонентное расчленение  
гидрографа реки Протвы.....62

### *Региональные исследования*

- Барабанов А.Т. Особенности формирования современного весеннего  
склонового стока на пахотных землях Нижнего Поволжья.....77
- Комаров А.Ю. Влияние растительности и микрорельефа на стратиграфию  
снежного покрова в Подмоскowie.....87
- Лобачева Д.М., Бадюкова Е.Н., Макшаев Р.Р. Литофациальное  
строение и условия накопления отложений бэровских бугров  
Северного Прикаспия.....99
- Петришев В.П., Багманова С.В., Мячина К.В., Ряхов Р.В.,  
Чибилев А.А. Особенности морфологической структуры ландшафтов,  
формирующихся на нефтегазовых месторождениях в Оренбургском Заволжье.....112
- Карачурина Л.Б., Мкртчян Н.В., Петросян А.Н. Пространственные  
особенности миграционного прироста пригородов региональных столиц России.....123
- Сорокин О.В., Самбуров К.В. Зоны тяготения пассажирских перевозок  
Москвы и Санкт-Петербурга.....135

### *Проблемы географического образования*

- Дьяконов К.Н., Сысуев В.В. Развитие новых направлений в дисциплинах  
геофизики ландшафтов.....148
- Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале в 2021 г.....159

## CONTENTS

### *Geography and Ecology*

Romanova E.P., Arshinova M.A. Geoecological systematization and classification of urban geosystems basing on the analysis of material and energy flows.....	3
Kalabikhina I.E., Kuznetsova P.O., Tikunov V.S., Cheresnia O.Yu. Smoking-associated mortality in Russian regions.....	13
Stepanov M.A. Effects of COVID-19 pandemic on the international tourism in 2020: collapse or metamorphoses?.....	27

### *Methods of geographical studies*

Bardashov D.R., Krechetov P.P., Smirnova M.A. Soil organic matter of the Altai mountainous landscapes (case study of the Tigireksky nature reserve).....	40
Berdnikova A.A. Isotope palaeothermometry problems for the Caspian Sea.....	51
Chizhova Ju.N., Rets E.P., Tebenkova N.A., Kozachek A.V., Veres A.N., Ekaikin A.A., Gorbarenko A.V., Varentsova N.A., Kireeva M.B., Frolova N.L., Eremina I.D., Kositskiy A.G. Two-component separation of the Protva River hydrograph .....	62

### *Regional studies*

Barabanov A. T. Specific features of spring slope runoff formation on arable lands of the Lower Volga River region.....	77
Komarov A.Yu. The influence of vegetation cover and microrelief on snow stratigraphy in the Moscow region.....	87
Lobacheva D.M., Badyukova E.N., Makshaev R.R. Lithofacial structure and conditions of accumulation of Baer knoll deposits in the Northern Caspian region.....	99
Petrishchev V.P., Bagmanova S.V., Myachina K.V., Ryakhov R.V., Chibilev A.A. Morphological structure of landscapes at oil and gas fields in the Orenburg Transvolga region.....	112
Karachurina L.B., Mkrtchyan N.V., Petrosian A.N. Spatial Patterns of Net Migration in the Suburbs of Russian Regional Centers.....	123
Sorokin O.V., Samburov K.V. Attraction zones of passenger traffic to Moscow and St.Petersburg.....	135

### *Problems of geographical education*

Diakonov K.N., Sysuev V.V. Development of new trends in the disciplines of landscape geophysics.....	148
Index of Articles published in 2021.....	159