

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 5 ГЕОГРАФИЯ

№ 1 • 2022 • ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Теория и методология*

- Евсеев А.В., Красовская Т.М., Тикунов В.С.* Конфликты природопользования в Арктической зоне РФ: методология выявления и картографирования ..... 5
- Иванов В.В., Архипкин В.С., Лемешко Е.М., Мысленков С.А., Смирнов А.В., Суркова Г.В., Тузов Ф.К., Чечин Д.Г., Шестакова А.А.* Изменение гидрологических условий в Баренцевом море как индикатор климатических трендов в евразийской Арктике в XXI веке ..... 13
- Огородов С.А., Шабанова Н.Н., Кессель А.С., Баранская А.В., Разумов С.О.* Изменение гидрометеорологического потенциала термоабразии берегов морей Российской Арктики ..... 26

### *География и экология*

- Малхазова С.М., Миронова В.А., Башмакова И.Х.* Природноочаговые болезни в Арктике в условиях меняющегося климата ..... 43
- Голубева Е.И., Рис Г.У., Зимин М.В., Ковальчук М.Л., Тимохина Ю.И.* Динамика флористического состава и границ высотных поясов горных массивов Кольского полуострова в условиях антропогенного воздействия ..... 58
- Еременко Е.А., Фузеина Ю.Н., Власов М.В., Ворошилов Е.В., Деркач А.А., Бредихин А.В.* Антропогенная трансформация рельефа населенных пунктов Нижнего Приобья ..... 69

### *Методы исследований*

- Платонов В.С., Мысленков С.А., Архипкин В.С., Кислов А.В.* Высокоразрешающее моделирование гидрометеорологических полей в прибрежных районах Карского моря в условиях сложной конфигурации береговой линии ..... 87
- Балдина Е.А., Ширшова В.Ю., Романенко Ф.А., Луговой Н.Н., Жданова Е.Ю.* Динамика береговой линии и состояния поверхности малых арктических островов (Визе и Ушакова) по разновременным оптическим и радиолокационным снимкам ..... 107

### *Региональные исследования*

- Романов А.А., Васеха Н.Д.* Зимняя авифауна морей северо-востока России ..... 122
- Магрицкий Д.В., Фролова Н.Л., Агафонова С.А., Ефимов В.А., Василенко А.Н., Сазонов А.А., Ефимова Л.Е.* Гидрологические условия в устье реки Колымы летом 2019 года ..... 134

<i>Новенко Е.Ю., Мазей Н.Г., Куприянов Д.А., Руденко О.В., Баталова В.А., Нагорная Е.Г. Изменения природных условий западной части плато Путорана за последние 4000 лет.....</i>	<i>152</i>
<i>Алабян А.М., Василенко А.Н., Демиденко Н.А., Крыленко И.Н., Панченко Е.Д., Попрядухин А.А. Приливная динамика вод в дельте Печоры в летнюю межень .....</i>	<i>167</i>

### ***Краткие сообщения***

<i>Дрегуло А.М., Петухов В.В., Бобылев Н.Г. Эколого-климатические особенности утилизации отходов водоотведения в Арктической зоне России.....</i>	<i>180</i>
---	------------

## CONTENTS

### **Theory and methodology**

<i>Evseev A.V., Krasovskaya T.M., Tikunov V.S.</i> Nature management conflicts in the Arctic zone of the Russian Federation: methodology of identification and mapping.....	5
<i>Ivanov V.V., Arkhipkin V.S., Lemeshko Ye.M., Myslenkov S.A., Smirnov A.V., Surkova G.V., Tuzov F.K., Chechin D.G., Shestakova A.A.</i> Changes in hydrometeorological conditions in the Barents Sea as an indicator of climatic trends in the Eurasian Arctic in the 21 <sup>st</sup> century.....	13
<i>Ogorodov S.A., Shabanova N.N., Kessel A.S., Baranskaya A.V., Razumov S.O.</i> Changes of the hydrometeorological potential of thermoabrasion on the Russian Arctic sea coasts.....	26

### **Geography and ecology**

<i>Malkhazova S.M., Mironova V.A., Bashmakova I.Kh.</i> Natural focal diseases in the Arctic under changing climate.....	43
<i>Golubeva E.I., Rees W.G., Zimin M.V., Kovalchuk M.L., Timokhina Yu.I.</i> Dynamics of floristic composition and boundaries of the altitude zones within mountain massifs of the Kola Peninsula under the anthropogenic impact .....	58
<i>Eremenko E.A., Fuzeina Y.N., Vlasov M.V., Voroshilov E.V., Derkach A.A., Bredikhin A.V.</i> Anthropogenic transformation of relief in settlements of the Lower Ob River region.....	69

### **Methods of studies**

<i>Platonov V.S., Myslenkov S.A., Arkhipkin V.S., Kislov A.V.</i> High-resolution modeling of hydrometeorological fields over the Kara Sea coastal regions with irregular coastline.....	87
<i>Baldina E.A., Shirshova V.Yu., Romanenko F.A., Lugovoi N.N., Zhdanova E.Yu.</i> Dynamics of the coastline and surface condition of small Arctic islands (the Vize and Ushakov ones) on the multitemporal optical and radar images.....	107

### **Regional studies**

<i>Romanov A.A., Vasekha N.D.</i> Spatial distribution of birds on the sea coasts of the north-east of Russia during the winter period.....	122
<i>Magritsky D.V., Frolova N.L., Agafonova S.A., Efimov V.A., Vasilenko A.N., Sazonov A.A., Efimova L.E.</i> Hydrological conditions at the mouth of the Kolyma River in summer 2019.....	134
<i>Novenko E.Yu., Mazei N.G., Kupriyanov D.A., Rudenko O.V., Batalova V.A., Nagornaya E.G.</i> Environmental changes in the western part of the Putorana Plateau over the past 4,000 years.....	152
<i>Alabyan A.M., Vasilenko A.N., Demidenko N.A., Krylenko I.N., Panchenko E.D., Popryadukhin A.A.</i> Tidal flow dynamics in the Pechora River delta during summer low water .....	167

### **Short communications**

<i>Dregulo A.M., Petukhov V.V., Bobylev N.G.</i> Ecological and climatic features of recycling in the Arctic zone of Russia.....	180
--	-----