

# 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.,<br/>Нагорная Е.Г.</i> Изменения природных условий западной части плато Путорана<br>за последние 4000 лет..... | 152 |
| <i>Алабян А.М., Василенко А.Н., Демиденко Н.А., Крыленко И.Н., Панченко Е.Д.,<br/>Попрядухин А.А.</i> Приливная динамика вод в дельте Печоры в летнюю межень .....                      | 167 |

### **Краткие сообщения**

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

CONTENTS

**Theory and methodology**

*Evseev A.V., Krasovskaya T.M., Tikunov V.S.* Nature management conflicts in the Arctic zone of the Russian Federation: methodology of identification and mapping..... 5

*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.* 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

*Ogorodov S.A., Shabanova N.N., Kessel A.S., Baranskaya A.V., Razumov S.O.* Changes of the hydrometeorological potential of thermoabrasion on the Russian Arctic sea coasts..... 26

**Geography and ecology**

*Malkhazova S.M., Mironova V.A., Bashmakova I.Kh.* Natural focal diseases in the Arctic under changing climate..... 43

*Golubeva E.I., Rees W.G., Zimin M.V., Kovalchuk M.L., Timokhina Yu.I.* Dynamics of floristic composition and boundaries of the altitude zones within mountain massifs of the Kola Peninsula under the anthropogenic impact ..... 58

*Eremenko E.A., Fuzeina Y.N., Vlasov M.V., Voroshilov E.V., Derkach A.A., Bredikhin A.V.* Anthropogenic transformation of relief in settlements of the Lower Ob River region..... 69

**Methods of studies**

*Platonov V.S., Myslenkov S.A., Arkhipkin V.S., Kislov A.V.* High-resolution modeling of hydrometeorological fields over the Kara Sea coastal regions with irregular coastline..... 87

*Baldina E.A., Shirshova V.Yu., Romanenko F.A., Lugovoi N.N., Zhdanova E.Yu.* 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**

*Romanov A.A., Vasekha N.D.* Spatial distribution of birds on the sea coasts of the north-east of Russia during the winter period..... 122

*Magritsky D.V., Frolova N.L., Agafonova S.A., Efimov V.A., Vasilenko A.N., Sazonov A.A., Efimova L.E.* Hydrological conditions at the mouth of the Kolyma River in summer 2019..... 134

*Novenko E.Yu., Mazei N.G., Kupriyanov D.A., Rudenko O.V., Batalova V.A., Nagornaya E.G.* Environmental changes in the western part of the Putorana Plateau over the past 4,000 years..... 152

*Alabyan A.M., Vasilenko A.N., Demidenko N.A., Krylenko I.N., Panchenko E.D., Popryadukhin A.A.* Tidal flow dynamics in the Pechora River delta during summer low water ..... 167

**Short communications**

*Dregulo A.M., Petukhov V.V., Bobylev N.G.* Ecological and climatic features of recycling in the Arctic zone of Russia..... 180