

# Вестник Московского университета

Серия 5 ГЕОГРАФИЯ

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

2023 • Т. 78 • № 4

ИЮЛЬ–АВГУСТ

Выходит один раз в два месяца

*Посвящается 270-летию Московского государственного  
университета имени М.В. Ломоносова*

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Теория и методология**

- Бабурин В.Л., Горячко М.Д., Демидова К.В., Макушин М.А. Ядро-периферийная модель размещения промышленности: мир и Россия..... 3

### **Динамика природных процессов**

- Барабанов А.Т., Петелько А.И. Факторы склонового весеннего стока на серых лесных почвах в центральной лесостепи..... 18
- Ковалева И.В., Суслин В.В. Влияние атмосферных осадков и поверхностного стока на показатели фитопланктона в северной части Черного моря..... 28
- Куулар Х.Б. Состояние и динамика границ темнохвойных лесов хребта Западный Танну-Ола в Республике Тыва..... 40
- Талденкова Е.Е., Овсепян Я.С., Руденко О.В., Степанова А.Ю., Баух Х.А. Изменения природной среды в ходе развития бореальной трансгрессии на северо-востоке Белого моря на примере детального изучения разреза Бычье-2..... 51

### **Методы географических исследований**

- Тикунов В.С., Панин А.Н., Гайдуков В.Р. Атласная информационная система для формирования интегральных индексов социально-экономического развития территорий..... 66

### **Региональные исследования**

- Зверева А.-А.А., Тихоцкая И.С. Креативные индустрии в крупнейших городах Японии..... 75
- Зелепукина Е.С., Гаврилкина С.А., Терехов А.В., Резников А.И. Морфометрический анализ ландшафтной структуры аридных высокогорий на примере горного массива Монгун-Тайга..... 87
- Манаенков А.С., Подгаецкая П.М., Попов В.С. Влияние полевых защитных лесных полос на развитие яровой пшеницы в приопушечной зоне посевов..... 97
- Кажукало Г.А., Еременко Е.А., Романенко Ф.А. Антропогенная трансформация рельефа Норильского промышленного района..... 107
- Имангулов Л.Р. Трансформация мордовской деревни Башкирии: географический анализ..... 125
- Смирнова А.А., Виноградов Д.М. Советский проект по преобразованию сельской местности на примере деревни Верхняя Троица Тверской области..... 137

### **Краткие заметки**

- Воробьев М.И., Алексеев А.И. «Оптимизация» сети сельских школ: плюсы и минусы (пример Уваровского района Тамбовской области)..... 146

## CONTENTS

### **Theory and methodology**

- Baburin V.L., Goryachko M.D., Demidova K.V., Makushin M.A.* Core-peripheral model of industrial localization: world and Russia.....3

### **Dynamics of natural processes**

- Barabanov A.T., Petelko A.I.* Factors of slope spring runoff on gray forest soils in the Central Forest-Steppe.....18
- Kovalyova I.V., Suslin V.V.* Influence of atmospheric precipitation and surface runoff on phytoplankton characteristics in the northern part of the Black Sea .....28
- Kuular Kh.B.* The state and dynamics of the borders of cedar forests at the Western Tannu-Ola Range in the Tyva Republic .....40
- Taldenkova E.E., Ovsepyan Ya.S., Rudenko O.V., Stepanova A.Yu., Bauch H.A.* Environmental changes during the Boreal transgression in the North-Eastern White Sea region (detailed case study of Bychye-2 sediment section).....51

### **Methods of geographical research**

- Tikunov V.S., Panin A.N., Gaidukov V.R.* Atlas information system for producing integral indices of the socio-economic development of territories.....66

### **Regional studies**

- Zvereva A.A., Tikhotskaya I.S.* Creative industries in major cities of Japan.....75
- Zelepukina E.S., Gavrilkina S.A., Terekhov A.V., Reznikov A.I.* Morphometric analysis of landscape structure in arid highlands (case study of the Mongun Taiga Mountains).....87
- Manaenkov A.S., Podgaetskaya P.M., Popov V.S.* Impact of forest shelter belts on the development of spring wheat in the near-edge zone of crops.....97
- Kazhukalo G.A., Eremenko E.A., Romanenko F.A.* Anthropogenic transformation of terrain in the Norilsk industrial district.....107
- Imangulov L.R.* Transformation of Mordovian villages in Bashkiria: geographical analysis.....125
- Smirnova A.A., Vinogradov D.V.* Soviet plan for the reformation of rural areas on the example of the Verkhnyaya Troitsa village, Tver region.....137

### **Short communications**

- Vorobiev M.I., Alekseev A.I.* "Optimization" of the rural school network: pros and cons (case study of the Uvarovsky District, Tambov Oblast).....146