

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 5 ГЕОГРАФИЯ

№ 3 • 2022 • МАЙ–ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

География и экология

- Решетняк О.С., Косменко Л.С., Коваленко А.А. Антропогенная нагрузка и качество воды на замыкающих створах рек арктической зоны России..... 3
- Наумов А.Д., Геннадиев А.Н., Ковач Р.Г. Миграционные связи и трансформация полиаренов в системе «почвы – природные воды – атмосферный воздух» (обзор)..... 18
- Боровичев Е.А., Королева Н.Е., Кожин М.Н., Мелехин А.В., Петрова О.В. Охрана фиторазнообразия в горнопромышленном районе (Хибины, Мурманская область)..... 31

Методы географических исследований

- Скрипка Г.И., Косолапов А.Е., Ивлиева О.В., Беспалова Л.А., Калиманов Т.А., Сапрыгин В.В., Филатов А.А. Анализ динамики абразионных берегов Цимлянского водохранилища с использованием беспилотных летательных аппаратов..... 42
- Скачков В.С., Заяц Д.В. Риски дезинтеграции государственной территории (на примере Мексики, Венесуэлы и Чили)..... 50
- Рязанов С.С., Кулагина В.И. Сравнительный анализ методов интерполяции топографических данных для создания цифровой модели рельефа на примере национального парка «Нижняя Кама»..... 62

Региональные исследования

- Шинкаренко С.С., Ткаченко Н.А., Юфеев В.Г. Геоинформационный анализ хозяйственного освоения бассейна реки Дон..... 73
- Гречушников М.Г., Фролов А.В., Айбулатов Д.Н. Изменение уровня воды в системе озер Айдаркуль–Тузкан (Восточное Приаралье) в XXI в. 87
- Кондратьев С.И., Масевич А.В., Белокопытов В.Н. Положение верхней границы сероводородной зоны над бровкой шельфа Крыма..... 97
- Иовчева А.Д., Кречетов П.П., Семенов И.Н. Засоление как фактор дифференциации подвижных форм тяжелых металлов в почвах Барабинской лесостепи..... 108
- Горин С.Л., Корзинин Д.В., Школьный Д.И., Белова П.М. Динамика береговых аккумулятивных форм и опыт улучшения судоходных условий в устье Паланы (северо-западная Камчатка)..... 119

Краткие сообщения

- Манаенков А.С., Подгаецкая П.М., Подгаецкий М.Е. Особенности роста малорядных лесных полос на каштановых почвах..... 134
- Лапин С.А. Гомотермия водной толщи в водохранилище-охладителе 143

VESTNIK MOSKOVSKOGO UNIVERSITETA, SERIYA GEOGRAFIYA

CONTENTS

Geography and Ecology

<i>Reshetnyak O.S., Kosmenko L.S., Kovalenko A.A.</i> Anthropogenic load and water quality at the main-stream sections of rivers in the arctic zone of Russia.....	3
<i>Naumov A.N., Gennadiev A.N., Kovach R.G.</i> Migration links and transformation of polyarenes in soil – natural water – atmospheric air system (a review).....	18
<i>Borovich E.A., Koroleva N.E., Kozhin M.N., Melekhin A.V., Petrova O.V.</i> Protection of phytodiversity in a mining area (Khibiny mts., Murmansk region).....	31

Methods of geographical research

<i>Skipka G.I., Kosolapov A.E., Ivlieva O.V., Bespalova L.A., Kalimanov T.A., Saprygin V.V., Filatov A.A.</i> Analysis of the dynamics of abrasion shores at the Tsimlyansk reservoir with the use of unmanned aerial vehicles (UAV).....	42
<i>Skachkov V.S., Zayats D.V.</i> Risks of the state territory disintegration (case studies of Mexico, Venezuela and Chile).....	50
<i>Ryazanov S.S., Kulagina V.I.</i> Comparative analysis of methods of the digital terrain model interpolation (case study of the “Nizhnaya Kama” national park).....	62

Regional studies

<i>Shinkarenko S.S., Tkachenko N.A., Yuferev V.G.</i> Geoinformational analysis of economic development of the Don River basin.....	73
<i>Grechushnikova M.G., Frolov A.V., Aybulatov D.N.</i> Water level regime in the Aidarkul–Tuzkan lake system (eastern Aral Sea region) in the 21 st century.....	87
<i>Kondratev S.I., Masevich A.V., Belokopytov V.N.</i> Position of the top boundary of the hydrogen sulfide zone over the shelf edge of the Crimea.....	97
<i>Iovcheva A.D., Krechetov P.P., Semenov I.N.</i> Salinity as a factor controlling the distribution of heavy metal mobile fractions in soils of the Baraba forest-steppe.....	108
<i>Gorin S.L., Korzinin D.V., Shkolniy D.I., Belova P.M.</i> Dynamics of coastal accumulative forms and the experience of improving navigation conditions at the Palana River mouth (northwestern Kamchatka).....	119

Brief scientific notes

<i>Manayenkov A.S., Podgaetskaya P.M., Podgaetsky M.E.</i> Specific features of the growth of few-row forest belts on chestnut soils.....	134
<i>Lapin S.A.</i> Homothermy of water column in the cooling reservoir.....	143