

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

СОДЕРЖАНИЕ

География и экология

- Коноплев А.В., Иванов М.М., Комиссаров М.А., Голосов В.Н., Кузьменкова Н.В.*
Реконструкция долговременной динамики радиоцезия в водных объектах,
загрязненных в результате ядерных аварий (Чернобыль и Фукусима)..... 3
- Петров Н.А., Чубарова Н.Е.* Оценка влияния парниковых газов и атмосферного
аэрозоля на коротковолновую и длинноволновую радиацию для условий
безоблачного неба..... 15

Методы географических исследований

- Хасая Н.М., Гречко Е.А.* Географические различия глубины интеграции общих рынков..... 30
- Ткач А.А., Ткач Н.Т., Зенина М.А., Янина Т.А.* Витальные изотопные смещения
кислорода остракод Каспийского региона..... 41

Динамика природных процессов

- Григорьев В.Ю., Фролова Н.Л., Сазонов А.А., Пахомова О.М., Поздняков С.П., Ван Пин.*
Связь между осадками, речным стоком и испаряемостью на европейской
части России и ее изменчивость..... 55
- Ильинова Н.В., Хорошев А.В.* Ландшафтные факторы варьирования фитомассы
сельскохозяйственных угодий Оренбургского Предуралья..... 67
- Жуков И.А., Айбулатов Д.Н.* Тенденции изменений водного режима малых рек
бассейна Волги за период инструментальных наблюдений..... 81

Региональные исследования

- Сумачев А.Э., Пряхина Г.В., Сыромятина М.В., Кузнецова М.Р., Павловский А.А.,
Осипова Т.Н., Матвеева И.Г., Лемешко Н.А.* Гидрологический режим рек
Ростовской области в условиях изменения климата..... 91
- Балабейкина О.А., Коробущенко В.Ю.* Сокращение числа сельских населенных
пунктов в Республике Удмуртия с 1920-х до 2000-х гг..... 106
- Шайфуллин М.Р., Гордиенко О.А., Кулик А.В.* Особенности пространственного
распределения мощностей органогенных и гумусовых горизонтов почв
в лесомелиорированных ландшафтах сухостепной зоны..... 116
- Иванов В.А., Голосов В.Н., Цыпленков А.С., Коноплев А.В.* Влияние суммарного
стока наносов на эрозионно-аккумулятивные процессы в долине ручья
Джанкуат, Большой Кавказ..... 129

- Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале в 2024 г..... 146

CONTENTS

Geography and ecology

- Konoplev A.V., Ivanov M.M., Komissarov M.A., Golosov V.N., Kuzmenkova N.V.*
Reconstruction of the long-term dynamics of radioactive cesium in water bodies
contaminated as a result of nuclear accidents (case studies of Chernobyl
and Fukushima)..... 3
- Petrov N.A., Chubarova N.E.* The assessment of shortwave and longwave radiative
forcing of greenhouse gases and atmospheric aerosol for the cloudless sky conditions..... 15

Methods of geographical studies

- Khasaya N.M., Grechko E.A.* Geographical differences in the depth of integration
of the world's common markets..... 30
- Tkach A.A., Tkach N.T., Zenina M.A., Yanina T.A.* Vital isotopic $\delta^{18}\text{O}$ offset in Ostracods
of the Caspian Sea region 41

Dynamics of natural processes

- Grigoriev V.Yu., Frolova N.L., Sazonov A.A., Pakhomova O.M., Pozdnyakov S.P., Wang Ping.*
Relationship between precipitation, river runoff and evaporation
over the European Russia and its variability 55
- Ilinova N.V., Khorosheva V.* Landscape drivers of phytomass variation on agricultural
lands in the Orenburg Cis-Urals..... 67
- Zhukov I.A., Aibulatov D.N.* Trends of changes in water regime of small rivers
in the Volga river basin during the period of instrumental observations..... 81

Regional studies

- Sumachev A.E., Pryakhina G.V., Syromyatina M.V., Kuznetsova M.R., Pavlovsky A.A.,
Osipova T.N., Matveeva I.G., Lemeshko N.A.* Hydrological regime of rivers
in the Rostov region under the climate change..... 91
- Balabeikina O.A., Korobuschenko V.Yu.* Reduction in the number of rural settlements
in the Republic of Udmurtia during 1920s–2000s..... 106
- Shayfullin M.R., Gordienko O.A., Kulik A.V.* Spatial distribution patterns of the depth
of soil organogenic and humus horizons in forested landscapes of the dry-steppe zone... 116
- Ivanov V.A., Golosov V.N., Tsyplenkov A.S., Konoplev A.V.* The effect of total sediment
runoff on erosion and accumulation processes in the valley of the Djankuat stream,
Greater Caucasus..... 129