

### СОДЕРЖАНИЕ

- Кислов А.В., Гущина Д.Ю. Научное наследие Михаила Арамаисовича  
Петросянца (к 100-летию со дня рождения) ..... 3

#### *Теория и методология*

- Чалов Р.С. Гидролого-географические аспекты управления русловыми процес-  
сами ..... 11
- Касимов Н.С., Лычагин М.Ю., Чалов С.Р., Шинкарева Г.Л. Параге-  
нетические ассоциации химических элементов в ландшафтах ..... 20

#### *Методы географических исследований*

- Курбанов Р.Н., Янина Т.А., Мюррей Э.С., Семиколенных Д.В.,  
Свистунов М.И., Штыркова Е.И. Возраст карангатской трансгрессии  
(поздний плейстоцен) Черного моря ..... 29
- Овсепян Я.С., Аверкина Н.О., Талденкова Е.Е., Шпильхаген Р.Ф.,  
Баух Х.А., Тихонова А.В. Бентосные фораминиферы как индикаторы  
проникновения атлантических вод в Арктический бассейн в конце позднего плей-  
стоцена – голоцене ..... 41
- Шестакова А.А., Торопов П.А. Моделирование экстремальных осадков  
зимнего периода для южного побережья Каспийского моря ..... 51
- Крашенинникова С.Б., Крашенинникова М.А. Оценка изменчивости  
скорости ветра в Причерноморском регионе России на основе выбранных мо-  
делей проекта CMIP5 ..... 60

#### *Региональные исследования*

- Романов А.А., Мелихова Е.В. География птиц в горах Северо-Восточной  
Азии ..... 67
- Карачурина Л.Б., Флоринская Ю.Ф. Миграционные намерения выпуск-  
ников школ малых и средних городов России ..... 82
- Баранов Д.В., Панин А.В., Антонов С.И., Беляев В.Р., Болы-  
сов С.И., Еременко Е.А., Зарецкая Н.Е. Влияние гляциоизостатичес-  
ких движений земной коры в приледниковой зоне на развитие верховий р. Волги  
Панкеева Т.В., Миронова Н.В. Запасы макрофитов как показатель состоя-  
ния подводных ландшафтов (Черное море) ..... 102
- Исаченкова Л.Б., Герасимова М.И., Богданова М.Д., Терская Е.В.  
Отражение истории землепользования в свойствах дерново-подзолистых почв  
Сатинского полигона МГУ ..... 113
- Платонов В.С., Суркова Г.В., Константинов П.И. Микроклимат Са-  
тинского учебно-научного полигона МГУ ..... 122

#### *Краткие сообщения*

- Лозовик П.А., Галахина Н.Е. Оценка загрязненности водных объектов и  
нормирование допустимой антропогенной нагрузки на них ..... 133

- Указатель статей и материалов, опубликованных в 2019 г. .... 138

# CONTENTS

Kislov A.V., Gushchina D.Yu. Scientific heritage of Mikhail Aramaisovich Petrossiants (on the occasion of centenary of his birth) .....	3
<i>Theory and methodology</i>	
Chalov R.S. Hydrological and geographical aspects of channel processes management .....	11
Kasimov N.S., Lychagin M.Yu., Chalov S.R., Shinkareva G.L. Paragenetic associations of chemical elements in landscapes .....	20
<i>Methods of geographical studies</i>	
Kurbanov R.N., Yanina T.A., Murray A.S., Semikolennykh D.V., Svistunov M.I., Shtyrkova E.I. The age of the Karangian (Late Pleistocene) transgression of the Black Sea .....	29
Ovsepyan Ya.S., Averkina N.O., Taldenkova E.E., Spielhagen R.F., Bauch H.A., Tikhonova A.V. Benthic foraminifers as indicators of Atlantic water influence in the Arctic during the Late Ppaleistocene and the Holocene.....	41
Shestakova A.A., Toropov P.A. Simulation of extreme winter precipitation on the southern coast of the Caspian Sea .....	51
Krashennnikova S.B., Krashennnikova M.A. Estimation of wind speed variability in the Black Sea region of Russia basing on selected models of the CMIP5 Project .....	60
<i>Regional studies</i>	
Romanov A.A., Melikhova E.V. Geography of birds in the mountains of North-Eastern Asia .....	67
Karachurina L.B., Florinskaya Y.F. Migration intentions of school graduates in small and midsize towns of Russia .....	82
Baranov D.V., Panin A.V., Antonov S.I., Belyaev V.R., Bolysov S.I., Eremenko E.A., Zaretskaya N.E. Influence of glacial isostatic adjustment on the upper Volga River valley development .....	90
Pankeeva T.V., Mironova N.V. Reserves of macrophytes as an indicator of the state of underwater landscapes (the Black Sea) .....	102
Isachenkova L.B., Gerasimova M.I., Bogdanova M.D., Terskaya E.V. Land use history as evidenced by the properties of soddy-podzolic soils (Satino research and training stations) .....	113
Platonov V.S., Surkova G.V., Konstantinov P.I. Microclimate of the Satino teaching and research field station MSU.....	122
<i>Short communications</i>	
Lozovik P.A., Galakhina N.E. Evaluation of the degree of water bodies pollution and normalization of the permissible anthropogenic load on them .....	133
<i>Index of articles and materials published in the journal in 2019</i> .....	138