

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Теория и методология*

- Бакланов П. Я., Мошков А. В. Инерционность территориальных структур хозяйства в регионах Дальнего Востока ..... 3
- Дьяконов К. Н., Варлыгин Д. Л., Ретеюм А. Ю. Влияние океанов на физико-географическую зональность по спутниковым данным о фотосинтезе.. 11
- Власов Д. В. Концепция устойчивого развития в российских диссертационных исследованиях (1987–2015 гг.) ..... 16

### *Методика географических исследований*

- Свиточ А. А., Макшаев Р. Р. Взаимосвязи палеогеографических событий в Понт-Маныч-Каспийской системе в позднем плейстоцене-голоцене ..... 24
- Кравцова В. И., Михайлов В. Н. Антропогенные изменения геосистем современной дельты Хуанхэ ..... 33
- Ткаченко Т. Х., Янгаев П. А. Пространственный анализ цепочки создания стоимости в промышленности редкоземельных металлов ..... 43

### *Региональные исследования*

- Бабурин В. Л., Даньшин А. И., Катровский А. П. Трансформация природно-хозяйственных систем Северного Ирана ..... 49
- Болысов С. И., Неходцев В. А., Харченко С. В. Подземный рельеф Москвы 59
- Карачурина Л. Б., Мкртчян Н. В. Внутренняя долговременная миграция населения в России и других странах ..... 74
- Романова Е. В., Носова А. Н., Меркушева О. А., Потапова А. А., Савченкова А. Г., Шустов Е. А. Влияние агломерационных эффектов на размещение новых предприятий в Калининском районе Тверской области ..... 81
- Стрелецкая И. Д., Кизяков А. И., Лейбман М. О., Облогов Г. Е., Васильев А. А., Хомутов А. В., Дворников Ю. А. Подземные льды и их роль в формировании воронки газового выброса на полуострове Ямал ..... 91
- Немировская И. А., Полякова А. В., Титова А. М. Межгодовые изменения концентрации органических соединений в снежно-ледяном покрове периферии Кандалакшского залива Белого моря ..... 100
- Юбилей* (П. В. Матекин)..... 110
- Некролог* (В. А. Большаков)..... 111

# MOSCOW UNIVERSITY BULLETIN. SERIES 5. GEOGRAPHY

## C O N T E N T S

### *Theory and methodology*

Baklanov P.Ya., Moshkov A.V. Persistence of the territorial structures of economy in the regions of the Far East.....	3
Diakonov K.N., Varlygin D.L., Reteyum A.Yu. Impact of the oceans on geographical zones studied by the remote sensing data on photosynthesis.....	11
Vlasov D.V. The concept of sustainable development in Russian thesis works (1987–2015).....	16

### *Methods of geographical research*

Svitoch A.A., Makshaev R.R. The interconnectivity of palaeogeographic events within the Pontus-Manych-Caspian system during the Late Pleistocene and the Holocene.....	24
Kravtsova V.I., Mikhailov V.N. Anthropogenic transformation of geosystems of the present-day Huang He delta.....	33
Tkachenko T.Kh., Yangaev P.A. Spatial analysis of the added value chains in the rare earths industry.....	43

### *Regional studies*

Baburin V.L., Danshin A.I., Katrovskij A.P. Transformation of natural-economic systems of Northern Iran.....	49
Bolysov S.I., Nekhodtsev V.A., Kharchenko S.V. Underground landforms of Moscow.....	59
Karachurina L.B., Mkrtchyan N.V. Long-term internal migration of population in Russia and other countries.....	74
Romanova E.V., Nosova A.N., Merkusheva O.A., Potapova A.A., Savchenkova A.G., Shustov E.A. Impact of agglomeration effects on the location of new enterprises in the Kalinin raion of the Tver' oblast.....	81
Streletskaya I.D., Leibman M.O., Oblogov G.E., Vasiliev A.A., Khomutov A.V., Dvornikov Yu.A. Ground ice and its role in the formation of gas-emission crater in the Yamal Peninsula.....	91
Nemirovskaya I.A., Polyakova A.V., Titova A.M. Interannual changes of organic matter concentrations in snow and ice cover on the fringes of the Kandalaksha Bay of the White Sea.....	100
<i>Jubilee</i> (P.V. Matekin).....	110
<i>Obituary</i> (V.A. Bol'shakov).....	111