

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

*Серия 5*

**ГЕОГРАФИЯ**

Издательство Московского университета

№ 4 • 2017 • ИЮНЬ – АВГУСТ

*Выходит один раз в два месяца*

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Методы географических исследований*

Смирнова М.А., Геннадиев А.Н. Количественная оценка почвенного разнообразия: теория и методы исследования.....	3
Кислов А.В., Варенцов М.И., Горлач И.А., Алексеева Л.И. «Остров тепла» московской агломерации и урбанистическое усиление глобального потепления.....	12
Смирнягин Л.В., Щепинова А.М. Картографирование социально-экономических объектов способом секторно-лучевых диаграмм со средним значением .....	20

### *География и экология*

Дикарева Т.В., Малхазова С.М., Румянцев В.Ю., Солдатов М.С. Эколо-географический анализ распространения ядовитых растений в России	29
--	----

### *Региональные исследования*

Зубаревич Н.В. Трансформация рынков труда российских моногородов.....	38
Фалина А.С., Сарафанов А.А., Добролюбов С.А., Запотылько В.С., Гладышев С.В. Конвекция и стратификация вод на севере Атлантического океана по данным измерений зимой 2013/14 гг.....	45
Иванова Е.С., Харанжевская Ю.А., Миронов А.А. Латеральное распределение и миграция химических элементов в водах болот бассейнов рек Бакчар и Икса (Западная Сибирь) .....	55
Матасов В.М. Внутриландшафтная динамика использования земель Мещерской низменности за последние 250 лет .....	65
Абилов А.Ж., Кусаинова Г.К., Махрова А.Г. Социологические исследования при анализе формирования городских агломераций Казахстана (на примере Астаны).....	75

### *Проблемы географического образования*

Дохов Р.А. Высшее географическое образование в США: организационная и пространственная структура .....	84
--	----

### *Краткие сообщения*

Потапова А.А. Географические особенности современной внешней миграции населения в Испании .....	94
---	----

### *Юбилей*

Елены Валентиновны Милановой .....	100
------------------------------------	-----

### *Потери науки*

Памяти Василия Алексеевича Есакова .....	102
--	-----

### *Хроника*

Диссертационные советы географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова за 2016 г.....	103
--	-----

VESTNIK MOSKOVSKOGO UNVIERSITETA, SERIYA GEOGRAFIYA

C O N T E N T S

*Methods of geographical studies*

Smirnova M.A., Gennadiev A.N. Quantitative assessment of soil diversity: theory and methods of study.....	3
Kislov A.V., Varentsov M.I., Gorlach I.A., Alekseeva L.I. «Heat island» of the Moscow agglomeration and the urban-induced amplification of global warming.....	12
<b>Smirnyagin L.V.</b> , Shchepinova A.M. Mapping of socio-economic objects by means of polar area diagrams with average values.....	20

*Geography and ecology*

Dikareva T.V., Malkhasova S.M., Rumiantsev V.Yu., Soldatov M.S. Ecological-geographical analysis of the poisonous plants distribution in Russia....	29
---	----

*Regional studies*

Zubarevich N.V. Transformation of labor markets in Russia's single-industry cities	38
Falina A.S., Sarafanov A.A., Dobrolyubov S.A., Zapotylko V.S., Gladyshev S.V. Water convection and stratification in the Northern Atlantic data of in situ measurements in winter 2013/14).....	45
Ivanova E.S., Kharanzhevskaya Yu.A., Mironov A.A. Lateral distribution and migration of chemical elements in swamp waters within the Bakchar and Iksa river basins (Western Siberia) .....	55
Matasov V.M. Intralandscape dynamics of land use within the Meshchera lowland over the past 250 years.....	65
Abilov A.Zh., Kusainova G.K., Makhrova A.G. Sociological studies for the analysis of formation of the metropolitan agglomerations in Kazakhstan (case study of the Astana city).....	75

*Problems of geographical education*

Dokhov R.A. Higher geographical education in the USA: organization and spatial structure.....	84
---	----

*Short communications*

Potapova A.A. Geographical features of the present-day external migration of population in Spain.....	94
---	----

*Jubilee*

Jubilee of Elena Valentinovna Milanova .....	100
--	-----

*Losses of science*

In memory of Vasily Alekseevich Esakov .....	102
--	-----

*Chronicle*

Dissertation councils of the Faculty of Geography, Lomonosov Moscow State University, in 2016 .....	103
---	-----