

ISSN 0201–7385  
ISSN 0579–9414

# Вестник Московского университета



НАУЧНЫЙ  
ЖУРНАЛ  
*Основан  
в 1946 году*

## *В номере:*

**Сравнительный анализ высшего географического и эколого-географического образования в России и странах зарубежной Европы**

**Волновой климат Балтийского моря на основе результатов, полученных с помощью спектральной модели SWAN**

**Геохимия дорожной пыли (Восточный округ Москвы)**

**Изменения ландшафтно-климатических условий в Терско-Кумской низменности в плейстоцене**

*Серия 5*  
**география**

**1**  
**/2015**

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 5

ГЕОГРАФИЯ

№ 1 • 2015 • ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Методические проблемы географического образования</i>	
Алексеева Н.Н., Климанова О.А., Наумов А.С. Сравнительный анализ высшего географического и эколого-географического образования в России и странах зарубежной Европы . . . . .	3
<i>Методика географических исследований</i>	
Медведева А.Ю., Архипкин В.С., Мысленков С.А., Зилитин-кевич С.С. Волновой климат Балтийского моря на основе результатов, полученных с помощью спектральной модели SWAN . . . . .	12
<i>География и экология</i>	
Власов Д.В., Касимов Н.С., Кошелева Н.Е. Геохимия дорожной пыли (Восточный округ Москвы) . . . . .	23
Корзников К.А. Грязевые вулканы о. Сахалин в системе особо охраняемых природных территорий региона . . . . .	34
<i>География мирового хозяйства</i>	
Фаддеев А.М. Факторы и предпосылки размещения газотурбинных и парогазовых электростанций в России . . . . .	40
Гончаров Р.В. Географические особенности деятельности ведущих компаний мирового нефтегазового комплекса . . . . .	49
<i>Региональные исследования</i>	
Болиховская Н.С., Маркова А.К., Фаустов С.С. Изменения ландшафтно-климатических условий в Терско-Кумской низменности в плейстоцене . . . . .	55
Воскресенская Т.Н., Лефлат О.Н. Палеогеографическое развитие котловины озера Иссык-Куль в плейстоцене . . . . .	71
Львовская Е.А., Чалов Р.С., Руслева С.Н. Гидрологоморфологический анализ разветвленного русла р. Печора . . . . .	78
Рязанцев Г.Б., Мнацаканян В.Г., Мысливец В.И., Шипилова Л.М. Условия образования газов в донных илах Азовского моря . . . . .	86
<i>Краткие сообщения</i>	
Тикунов В.С. Метро для автомобилей, или как реконструировать Ленинский проспект в Москве . . . . .	93
<i>Юбилеи</i>	
Юбилей Т.М. Беляковой, Н.С. Болиховской, 70-летие Г.Г. Матишова . . . . .	95
<i>Потери науки</i>	
А.Н. Косарев, Н.С. Мироненко . . . . .	97
<i>Хроника</i>	
Добролюбов С.А., Сытко В.А. Вопросы устойчивого развития Каспийского региона . . . . .	99

## CONTENTS

### *Methodics of geographical education*

- Alekseeva N.N., Klimanova O.A., Naumov A.S. Comparative analysis of higher geographical and environmental-geographical education in Russia and the countries of foreign Europe . . . . . 3

### *Methods of geographical studies*

- Medvedeva A.Yu., Arkhipkin V.S., Myslenkov S.A., Zilitinkevich S.S. Wave climate of the Baltic Sea following the results of the SWAN spectral model application. . . . . 12

### *Geography and ecology*

- Vlasov D.V., Kasimov N.S., Kosheleva N.E. Geochemistry of the road dust in the Eastern district of Moscow. . . . . 23  
Korznikov K.A. Mud volcanoes of the Sakhalin Island within the system of nature protection areas . . . . . 34

### *Geography of world economy*

- Faddeev A.M. Drivers and factors of siting gas turbine and combined-cycle power plants in Russia . . . . . 40  
Goncharov R.V. Geographic features of activities of the leading companies of the global oil and gas complex . . . . . 49

### *Regional studies*

- Bolikhovskaya N.S., Markova A.K., Faustov S.S. Evolution of environmental and climatic conditions within the Terek-Kuma Lowland during the Pleistocene . . . . . 55  
Voskresenskaya T.N., Leflat O.N. Paleogeographic evolution of the Issyk Kul Lake depression during the Neo-Pleistocene . . . . . 71  
Lvovkaya E.A., Chalov R.S., Rulyova S.N. Hydrologic-morphological analysis of divided channel of the Pechora River . . . . . 78  
Ryazantsev G.B., Mnatsakanyan V.G., Myslivets V.I., Shipilova L.M. Background of gas formation in the bottom mud of the Azov Sea . . . . . 86  
Bukharitsin P.I., Ogorodov S.A., Arkhipov V.V. Impact of ice bodies on the seabed of the Northern Caspian Sea under sea level fluctuation and ice coverage changes . . . . . 93

### *Short communications*

- Tikunov V.S. Subway for motor cars, or how can we reconstruct the Leninsky Avenue in Moscow. . . . . 95

### *Jubilees*

- Jubilee of T.M. Belyakova, N.S. Bolikhovskaya, to the 70<sup>th</sup> birthday of G.G. Matishov . . . . 97

### *Obituaries*

- To the memory of A.N. Kosarev, N.S. Mironenko . . . . . 99

### *Chronicle*

- Dobrolyubov S.A., Snytko V.A. Problems of sustainable development of the Caspian Sea region . . . . . 99