

ИНДЕКС 70996 (каталог «Роспечать»)  
ИНДЕКС 34143 (каталог «Пресса России»)



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ISSN 0201–7385, ISSN 0579–9414  
ВЕСТН. МОСК. УН-ТА. СЕР. 5. ГЕОГРАФИЯ. 2014. №4. С. 1–96.

# Вестник Московского университета

ISSN 0201–7385  
ISSN 0579–9414



НАУЧНЫЙ  
ЖУРНАЛ

Основан  
в 1946 году

*В номере:*

Хвалынский этап в истории Каспийского моря

Возможное изменение гидрологического режима  
Цимлянского водохранилища при потеплении климата

Георадарные исследования полимасштабных структур  
в ландшафтах на примере Смоленско-Московской  
возвышенности

Региональные диспропорции современного развития  
экономики Китая

Сценарии развития монофункциональных городов России

Серия 5  
география

4/2014

**УЧРЕДИТЕЛИ:**

**Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;  
географический факультет МГУ**

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Н. С. КАСИМОВ**, докт. геогр. н., академик РАН, профессор (главный редактор); **С. А. ДОБРОЛЮБОВ**, докт. геогр. н., член-корреспондент РАН, профессор (зам. главного редактора); **В. С. ТИКУНОВ**, докт. геогр. н., профессор (зам. главного редактора); **Т. А. ЯНИНА**, докт. геогр. н., старший научный сотрудник (ответственный секретарь); **А. И. АЛЕКСЕЕВ**, докт. геогр. н., профессор; **Н. И. АЛЕКСЕЕВСКИЙ**, докт. геогр. н., профессор; **С. И. БОЛЫСОВ**, докт. геогр. н., профессор; **А. Н. ГЕННАДИЕВ**, докт. геогр. н., профессор; **К. Н. ДЬЯКОНОВ**, докт. геогр. н., член-корреспондент РАН, профессор; **А. В. КИСЛОВ**, докт. геогр. н., профессор; **В. Н. КОНИЩЕВ**, докт. геогр. н., профессор; **С. М. МАЛХАЗОВА**, докт. геогр. н., профессор; **Н. С. МИРОНЕНКО**, докт. геогр. н., профессор; **В. А. НИКОЛАЕВ**, докт. геогр. н., профессор; **Г. И. РЫЧАГОВ**, докт. геогр. н., профессор; **Ю. Г. СИМОНОВ**, докт. геогр. н., профессор; **А. С. ФЕТИСОВ**, канд. геогр. н., доцент; **В. Е. ШУВАЛОВ**, канд. геогр. н., доцент

**EDITORIAL BOARD:**

**N. S. KASIMOV**, doctor of science, academician of the Russian Academy of Sciences, professor (editor-in-chief); **S. A. DOBROLUBOV**, doctor of science, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, professor (deputy editor-in-chief); **V. S. TIKUNOV**, doctor of science, professor (deputy editor-in-chief); **T. A. YANINA**, doctor of science, senior researcher (Secretary-General); **A. I. ALEKSEEV**, doctor of science, professor; **N. I. ALEKSEEVSKIY**, doctor of science, professor; **S. I. BOLYSOV**, doctor of science, professor; **K. N. D'YAKONOV**, doctor of science, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, professor; **A. S. FETISOV**, candidate of science, associate professor; **A. N. GENNADIYEV**, doctor of science, professor; **A. V. KISLOV**, doctor of science, professor; **V. N. KONISHCHEV**, doctor of science, professor; **S. M. MALKHAZOVA**, doctor of science, professor; **N. S. MIRONENKO**, doctor of science, professor; **V. A. NIKOLAEV**, doctor of science, professor; **G. I. RYCHAGOV**, doctor of science, professor; **V. E. SHUVALOV**, candidate of science, associate professor; **Yu. G. SIMONOV**, doctor of science, professor

Номер подготовили члены редколлегии

**С. М. МАЛХАЗОВА, Н. С. МИРОНЕНКО**

Редактор **А. Е. Люстих**

Технический редактор **Н. И. Матюшина**

Корректор **А. Я. Марьясис**

*Адрес редакции:*

119992, Москва, Ленинские горы, МГУ,  
географический факультет, комн. 2108а.  
Тел. (495) 939-29-23, (495) 697-31-28.

*Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.*  
Свидетельство о регистрации № 1552 от 14 февраля 1991 г.

Подписано в печать 22.10.2014. Формат 60×90/8.  
Гарнитура NewtonС. Бумага офсет. № 1. Офсетная печать. Усл. печ. л. 12,0.  
Уч.-изд. л. 10,5. Тираж       экз. Изд. № 10043. Заказ №       .

Издательство Московского университета.  
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5. Тел. (495) 697-31-28.  
Типография МГУ.  
119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 15.

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 5 ГЕОГРАФИЯ

Издательство Московского университета

№ 4 • 2014 • ИЮЛЬ—АВГУСТ

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Теория и методология*

- Рычагов Г.И. Хвалынский этап в истории Каспийского моря . . . . . 3  
Махрова А.Г. Особенности стадийного развития Московской агломерации . . . . . 10

### *География и экология*

- Гречушникова М.Г., Пуклакова Н.Г., Эдельштейн К.К. Возможное изменение гидрологического режима Цимлянского водохранилища при потеплении климата. . . . . 17

### *Методы географических исследований*

- Сысоев В.В. Георадарные исследования полимасштабных структур в ландшафтах на примере Смоленско-Московской возвышенности. . . . . 26  
Зимин М.В., Тутубалина О.В., Голубева Е.И., Рис Г.У. Методика наземного спектрометрирования растений Арктики для дешифрирования космических снимков . . . . . 34  
Варюшин П.С. Методы исследования географии политических предпочтений населения США. . . . . 42

### *Региональные исследования*

- Самбурова Е.Н. Региональные диспропорции современного развития экономики Китая. . . . . 49  
Горохов С.А. Религиозная мозаичность как фактор экономического развития регионов современного мира. . . . . 56  
Судакова Н.Г., Немцова Г.М., Глушанкова Н.И. Палеогеографические закономерности изменчивости состава морен в центральной части Восточно-Европейской равнины . . . . . 62

### *География городов*

- Землянский Д.Ю., Ламанов С.В. Сценарии развития монопрофильных городов России . . . . . 69  
Пилька М.Э., Слукан А. Размещение представительств крупнейших транснациональных корпораций в глобальных городах США. . . . . 75  
Имангалов А.Ф. Прогноз размещения торговых центров в крупных российских агломерациях . . . . . 83

### *Юбилей*

- 80-летие Балиса Балио Серапинаса . . . . . 91

### *Хроника*

- В диссертационных советах географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова за 2013 г. . . . . 92

### *Новые книги*

- Чалова Е.Р., Скарятин В.Д. Устья рек России на космических снимках. . . . . 94