

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. 2013. № 2. С. 1–112.

# Вестник Московского университета

ISSN 0201–7385  
ISSN 0579–9414



НАУЧНЫЙ  
ЖУРНАЛ

Основан  
в 1946 году

*В номере:*

Владимир Иванович Вернадский (к 150-летию  
со дня рождения)

Мирохозяйственный переход в начале XXI века:  
макротехнологические и пространственные  
трансформации

Макрогеографические особенности третичного  
сектора мировой экономики

Численное моделирование новороссийской боры  
и связанного с ней ветрового волнения

Факторы неравномерного развития российских  
городов

*Серия 5*

география

2/2013

УЧРЕДИТЕЛИ:

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Н. С. КАСИМОВ (главный редактор),  
В. С. ТИКУНОВ (зам. главного редактора),  
С. А. ДОБРЮЛОВ (зам. главного редактора),  
Т. А. ЯНИНА (ответственный секретарь),  
А. И. АЛЕКСЕЕВ, Н. И. АЛЕКСЕЕВСКИЙ, С. И. БОЛЫСОВ,  
А. Н. ГЕННАДИЕВ, К. Н. ДЬЯКОНОВ, А. В. КИСЛОВ,  
В. Н. КОНИЩЕВ, С. М. МАЛХАЗОВА, Н. С. МИРОНЕНКО,  
В. А. НИКОЛАЕВ, Г. И. РЫЧАГОВ, Ю. Г. СИМОНОВ,  
А. С. ФЕТИСОВ, В. Е. ШУВАЛОВ

Номер подготовили члены редколлегии

С. И. БОЛЫСОВ, В. С. ТИКУНОВ

Редактор А. Е. Люстих  
Технический редактор Н. И. Матюшина  
Корректор Г. Л. Семенова

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 19.03.2013. Формат 60×90/8.  
Бумага офсет. № 1. Гарнитура Таймс. Офсетная печать. Усл. печ. л. 14,0.  
Уч.-изд. л. 13,7. Тираж 330 экз. Изд. № 9775. Заказ № .

Ордена «Знак Почета» Издательство Московского университета.  
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5/7. Тел. (495) 697-31-28.  
Типография МГУ.  
119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 15.

ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ СТАТЕЙ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ  
“ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 5. ГЕОГРАФИЯ”

Для публикации в журнале принимаются статьи со-  
трудников, аспирантов и студентов МГУ (в том числе в со-  
авторстве с представителями других организаций). Текст  
сопровождается выпиской из протокола заседания кафедры,  
сведениями об авторах: фамилия, имя и отчество (полно-  
стью), кафедра, телефон домашний и рабочий, мобильный,  
*e-mail* каждого автора. Статьи принимаются на географи-  
ческом факультете МГУ, комн. 2108а.

Требования к оформлению статьи  
и краткого сообщения

1. Суммарный объем статьи (включая рисунки и спи-  
сок литературы) не должен превышать 14 страниц. Необхо-  
димо стандартизировать структуру статьи, используя под-  
заголовки: **введение, постановка проблемы, материалы и  
методы исследований, результаты исследований и их обсуж-  
дение, выводы.**

2. К статье на отдельной странице прилагаются аннота-  
ция (6—8 строк) и ключевые слова (6—8) на русском языке.  
Внизу первой страницы текста статьи в сноске необходимо  
указать название кафедры (место работы), должность, зва-  
ние и адрес электронной почты для каждого автора.

3. Перед заголовком работы необходимо проставить УДК.

4. Текст должен быть подготовлен в редакторе Word с  
использованием шрифта Times Roman 12. Имя файла мо-  
жет содержать до 8 символов и иметь расширения .doc или  
.txt. Текст должен быть распечатан через 2 интервала, поля  
со всех сторон составляют 2,5 см. Текст представляют на  
отдельном носителе (компакт-диске) и в 2 экз. распечатки.  
Страницы следует пронумеровать.

5. Рисунки, фотографии, таблицы, подрисуночные  
подписи прилагаются отдельно в 2 экз. в конце статьи.  
Каждая таблица должна быть напечатана на отдельной  
странице тем же шрифтом, через 2 интервала, иметь тема-  
тический заголовок и не дублировать текст. Таблицы нуме-  
руются арабскими цифрами по порядку их упоминания  
в тексте. Все графы в таблицах должны иметь заголовки  
и быть разделены вертикальными линиями. Сокращения  
слов в таблицах не допускаются. Материал по строкам дол-  
жен быть разделен горизонтальными линиями.

6. Формулы, математические и химические знаки  
должны иметь четкое написание. Трудноразличимые (ла-  
тинские и греческие) буквы и знаки нужно пояснять ка-  
рандашом на полях (“*лат.*” или “*греч.*”).

7. Размерность всех физических величин должна соот-  
ветствовать Международной системе единиц (СИ).

8. Список литературы должен содержать в алфавитном  
порядке все цитируемые и упоминаемые в тексте работы

(не более 20), иностранная литература помещается после  
отечественной тоже по алфавиту. При ссылке на изобре-  
тение необходимо указать год, номер и страницу “Бюллете-  
ня изобретений”. Ссылки на неопубликованные работы не  
допускаются (возможны ссылки на устное сообщение и ав-  
тореферат кандидатской или докторской диссертации).  
Библиографическое описание дается в следующем поряд-  
ке: фамилии и инициалы авторов, название статьи, полное  
название работы, место издания, издательство, год издания  
(для неперiodических изданий), для периодических — фа-  
милии и инициалы авторов, название статьи, название жур-  
нала, год выпуска, том, номер, страницы. Ссылка на лите-  
ратурный источник в тексте приводится так: “В работе [5]  
указано, что...”.

9. Никакие сокращения слов, имен, названий, как пра-  
вило, не допускаются. Разрешаются лишь общепринятые  
сокращения названий мер, физических, химических и ма-  
тематических величин и терминов и т.д. Все аббревиатуры,  
относящиеся к понятиям, методам, аналитическим и обра-  
ботки данных, а также к приборам, при первом употребле-  
нии в тексте должны быть расшифрованы.

10. Каждый рисунок должен быть выполнен на белой  
бумаге в виде компьютерной распечатки на лазерном  
принтере. Для растровых (тоновых) рисунков использовать  
формат TIFF с разрешением 600 dpi; векторные рисунки  
должны предоставляться в формате программы, в которой  
они сделаны; для фотографий использовать формат TIFF  
с разрешением не менее 300 dpi. Рисунки и фотографии  
должны быть черно-белыми, четко выполнены и пред-  
ставлены в 2 экз. Компьютерный вариант должен иметь  
расширения .tiff или .cdr (Corel Draw), он предоставляется  
на отдельном носителе (компакт-диске). На обороте всех  
иллюстраций указывают их номер, фамилию автора и на-  
звание статьи. **Обращаем ваше внимание на то, что текст и  
рисунки предоставляются на отдельных дисках.**

11. Подрисуночные подписи прилагаются на отдель-  
ной странице и оформляются согласно требованиям, изло-  
женным в п. 4.

12. Статьи, не отвечающие перечисленным требова-  
ниям, не принимаются.

13. Дополнения в корректуру не вносятся.

14. Редакция журнала оставляет за собой право произво-  
дить сокращение и редакционные изменения текста статей.  
Рукописи не возвращаются.

**Плата за публикацию не взимается.**

*Благодарим вас за соблюдение наших правил  
и рекомендаций!*

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 5

ГЕОГРАФИЯ

№ 2 • 2013 • МАРТ — АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Владимир Иванович Вернадский (к 150-летию со дня рождения) . . . . . 4

### *Теория и методология*

Мироненко Н.С., Гитер Б.А. Мировоззренческий переход в начале XXI века:  
макротехнологические и пространственные трансформации . . . . . 12

### *Геоглобалистика*

Савлов М.Е. Макрогеографические особенности третичного сектора мировой эконо-  
мики . . . . . 19

Немов В.И. География систем ценообразования на региональных рынках природ-  
ного газа . . . . . 25

Битюкова Д.П. Расселение иммигрантов как фактор социальной стратификации  
европейских столиц. . . . . 31

### *Методы географических исследований*

Торопов П.А., Мысленков С.А., Самсонов Т.Е. Численное моделирова-  
ние новороссийской боры и связанного с ней ветрового волнения. . . . . 38

Селезнева Е.В. Применение лазерного сканирования в геоморфологических ис-  
следованиях . . . . . 47

### *Региональные исследования*

Голубчиков О.Ю., Махрова А.Г. Факторы неравномерного развития россий-  
ских городов . . . . . 54

Кохан А.В. Морфология рифтовых зон ультрамедленного спрединга (хребты Рейкья-  
нес, Книповича и Гаккеля) . . . . . 61

Матвеева Т.А., Гушина Д.Ю., Колтерманн К.П. Факторы катастрофиче-  
ских наводнений в устьях рек европейской территории России. . . . . 70

Максимова В.Ф., Неронов В.В. Антропогенные факторы и динамика расти-  
тельности Черных земель Калмыкии во второй половине XX в. . . . . 78

Чиждова Ю.Н., Буданцева Н.А., Ефимова Л.Е., Лукьянова А.Н.,  
Суркова Г.В., Васильчук Ю.К. Изотопно-кислородный состав атмосфер-  
ных осадков и воды в речной системе средней Протвы. . . . . 84

Носова А.Н. География инновационных кластеров Баварии. . . . . 94

Банников А.Ю. Трансформация территориальной структуры химической про-  
мышленности восточной части Германии. . . . . 101

### *Юбилей*

90-летие Юрия Гавриловича Симонова . . . . . 107

### *Памятные даты*

К 110-летию со дня рождения Андрея Николаевича Ракитникова . . . . . 109

К 100-летию со дня рождения Сергея Сергеевича Воскресенского . . . . . 110

### *Хроника*

Шестой Международный семинар “Актуальные проблемы исследований воздействия  
эрозионных и русловых процессов на состояние и функционирование бассейно-  
вых геосистем” . . . . . 111