

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. № 2. С. 1–76.

# Вестник Московского университета

ISSN 0201–7385  
ISSN 0579–9414



НАУЧНЫЙ  
ЖУРНАЛ

Основан  
в 1946 году

*В номере:*

Типология факторов социально-экономического  
развития регионов

Геохимическая трансформация постмелиорирован-  
ных ландшафтов

Свердруповский перенос вод в Северной Атлантике

Серия 5  
география

2/2014

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

**А. И. АЛЕКСЕЕВ, А. В. КИСЛОВ**

Редактор **А. Е. Люстих**

Технический редактор **Н. И. Матюшина**

Корректор **Н. И. Коновалова**

*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 13.05.2014. Формат 60×90/8.  
Гарнитура Таймс. Бумага офсет. № 1. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,5.  
Уч.-изд. л. 8,9. Тираж 270 экз. Изд. № 10041. 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.

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 соавторстве с представителями других организаций). Текст сопровождается выпиской из протокола заседания кафедры, сведениями об авторах: фамилия, имя и отче- ство (полностью), кафедра, телефон домашний и рабо- чий, мобильный, *e-mail* каждого автора. Статьи прини- маются на географическом 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. Не- обходимо стандартизировать структуру статьи, используя подзаголовки: **введение, постановка проблемы, материалы и методы исследований, результаты исследований и их об- суждение, выводы (по пунктам).**

2. К статье на отдельной странице прилагаются ан- нотация (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, звание и адрес электронной почты для каж- дого автора.

3. Перед заголовком работы необходимо проставить УДК.

4. Текст должен быть подготовлен в редакторе Word с использованием шрифта Times Roman 12. Имя файла может содержать до 8 символов и иметь расширения .doc или .txt. Текст должен быть распечатан через 2 ин- тервала, поля со всех сторон по 2,5 см. Текст представ- ляют 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 тематический заголовок и не дублировать текст. Таблицы нумеруются арабскими цифрами по порядку их упоми- нания в тексте. Все графы в таблицах должны иметь за- головки и быть разделены вертикальными линиями. Со- крашения слов в таблицах не допускаются. Материал по строкам должен быть разделен горизонтальными линиями.

6. Формулы, математические и химические знаки должны иметь четкое написание. Трудноразличимые (латинские и греческие) буквы и знаки нужно пояснять карандашом на полях (“*лат.*” или “*греч.*”).

7. Размерность всех физических величин должна со- ответствовать Международной системе единиц (СИ).

8. Список литературы должен содержать в алфавит- ном порядке все цитируемые и упоминаемые в тексте

работы (не более 20), иностранная литература помеща- ется после отечественной тоже по алфавиту. При ссылке на изобретение необходимо указать год, номер и стра- ницу «Бюллетеня изобретений». Ссылки на неопубли- кованные работы не допускаются (возможны ссылки на устное сообщение и автореферат кандидатской или док- торской диссертации). Библиографическое описание дается в следующем порядке: фамилии и инициалы ав- торов, название статьи, полное название работы, место издания, издательство, год издания (для неперидиче- ских изданий), для периодических — фамилии и иници- алы авторов, название статьи, название журнала, год вы- пуска, том, номер, страницы. Ссылка на литературный источник в тексте приводится так: «В работе [5] указано, что...». В конце статьи приводится ее объем в знаках.

9. Никакие сокращения слов, имен, названий, как правило, не допускаются. Разрешаются лишь общепри- нятые сокращения названий мер, физических, химиче- ских и математических величин и терминов и т.д. Все аббревиатуры, относящиеся к понятиям, методам, ана- литическим и обработки данных, а также к приборам, при первом употреблении в тексте должны быть рас- шифрованы.

10. Каждый рисунок должен быть выполнен на бе- лой бумаге в виде компьютерной распечатки на лазер- ном принтере. Для тоновых рисунков использовать формат TIFF с разрешением 600 dpi; рисунки должны быть записаны на отдельном диске в формате програм- мы, в которой они сделаны; для фотографий использо- вать формат TIFF с разрешением не менее 300 dpi. Ри- сунки и фотографии должны быть черно-белыми, четко выполнены и представлены в 2 экз. Компьютерный ва- риант должен иметь расширения .tiff или .cdr (Corel Draw). На обороте всех иллюстраций указывают их но- мер, фамилию автора и название статьи. **Обращаем ваше внимание на то, что текст и рисунки предоставляются на от- дельных дисках.**

11. Подрисуночные подписи прилагаются на отдель- ной странице и оформляются согласно требованиям, изложенным 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 про- изводить 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 • 2014 • МАРТ — АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Теория и методология*

- Кузнецова О.В. Типология факторов социально-экономического развития регионов России. . . . . 3
- Голубев В.Н. Формирование ледового покрова на пресноводных водоемах и водотоках. . . . . 9

### *География и экология*

- Авессаломова И.А., Дьяконов К.Н., Савенко А.В., Харитонов Т.И. Геохимическая трансформация постмелиорированных ландшафтов . . . 17

### *Региональные исследования*

- Добролюбов С.А., Климчук Е.И. Свердруповский перенос вод в Северной Атлантике . . . . . 25
- Краюшкин Е.В., Демидов А.Н. Глобальное изменение термохалинных характеристик промежуточных, глубинных и донных водных масс в Южной Атлантике . . . . . 32
- Поротов А.А., Мысливец В.И., Зинько В.Н., Зинько А.В., Гайнанов В.Г., Зверев А.С. Развитие рельефа побережья Керченского пролива в районе мыса Камыш-Бурун в позднем голоцене (по данным геоархеологических и сейсмоакустических исследований). . . . . 41
- Гуринов А.Л., Лукашов А.А., Рогов В.В. Особенности разрушения (выветривания) гранитов Забайкалья . . . . . 49
- Антонов Е.В., Денисов Е.А., Ефремова В.А., Фаддеев А.М. Современные проблемы развития убывающих городов на северо-востоке Республики Коми . . . . . 55
- Савоскул М.С., Мозгунов Н.А., Пивовар Г.А. Социально-экономическая трансформация малых городов Нечерноземья (на примере Калужской области). . . . . 62

### *Юбилей*

- Юбилей Натальи Андреевны Володичевой . . . . . 68
- Юбилей Тамары Алексеевны Яниной . . . . . 69
- 90-летие Георгия Ивановича Рычагова . . . . . 70
- 75-летие Валериана Афанасьевича Снытко. . . . . 71
- 60-летие Сергея Ивановича Болысова. . . . . 72
- 60-летие Юрия Кирилловича Васильчука. . . . . 73

### *Хроника*

- Рыбальский Н.Г., Тикун В.С. Форум “Арктика — территория диалога” . . 74

### *Новые книги*

- Кислов А.В. Учебное пособие по геохимии стабильных изотопов атмосферы и гидросферы. . . . . 76