

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. № 3. С. 1–88.

# Вестник Московского университета

ISSN 0201–7385  
ISSN 0579–9414



НАУЧНЫЙ  
ЖУРНАЛ

Основан  
в 1946 году

*В номере:*

Геохимическое понимание и изучение жизни

Формирование кристаллов льда в атмосфере

Экстремальный дождевой паводок в бассейне  
р. Ашамба и его влияние на рельеф дна и струк-  
туру вод моря в районе г. Геленджик

Непараметрический анализ крупномасштабных  
полей высоты волн и зыби в океане

Серия 5  
география

3/2013

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

В. Н. КОНИЩЕВ, А. Н. ГЕННАДИЕВ

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 16.04.2013. Формат 60×90/8.  
Бумага офсет. № 1. Гарнитура Таймс. Офсетная печать. Усл. печ. л. 11,0.  
Уч.-изд. л. 11,72. Тираж 330 экз. Изд. № 9776. 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 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 (по пунктам).**

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 по 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 “Бюллетеня  
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 — фами-  
лии и инициалы авторов, название статьи, название журнала,  
год выпуска, том, номер, страницы. Ссылка на литератур-  
ный источник в тексте приводится так: “В работе [5] указа-  
но, что...”. В конце статьи приводится ее объем в знаках.

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 тоновых рисунков использовать формат  
TIFF с разрешением 600 dpi; рисунки должны быть записа-  
ны на отдельном диске 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). На обороте всех ил-  
люстраций указывают их номер, фамилию автора и назва-  
ние статьи. **Обращаем ваше внимание на то, что текст и ри-  
сунки 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

№ 3 • 2013 • МАЙ — ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

### *К 150-летию В.И. Вернадского*

- Савенко В.С. Геохимическое понимание и изучение жизни. . . . . 3  
Болысов С.И. Геоморфологические аспекты учения В.И. Вернадского . . . . . 11

### *К 100-летию А.И. Попова*

- Александр Иосифович Попов — основатель учения о криолитогенезе . . . . . 16

### *Теория и методология*

- Голубев В.Н. Формирование кристаллов льда в атмосфере . . . . . 19

### *География и экология*

- Архипкин В.С., Добролюбов С.А., Мухаметов С.С., Недоспасов А.А., Самборский Т.В., Самсонов Т.Е., Серебренникова Е.А., Суркова Г.В. Экстремальный дождевой паводок в бассейне р. Ашамба и его влияние на рельеф дна и структуру вод моря в районе г. Геленджик . . . . . 27  
Трифопова Т.А., Краснощеков А.Н. Оценка комфортности проживания населения во Владимирской области . . . . . 35  
Шныпарков А.Л., Колтерманн П.К., Селиверстов Ю.Г., Сократов С.А., Перов В.Ф. Селевой риск на Черноморском побережье Кавказа . . . . . 42

### *Методы географических исследований*

- Ильюшина Е.А., Евланова В.А., Смирнов Н.Н., Колтерманн П.К. Непараметрический анализ крупномасштабных полей высоты ветровых волн и зыби в океане . . . . . 49  
Раменская М.Е. Переписка Н.И. Вавилова как метод создания коллекции культурных растений мира . . . . . 54

### *Региональные исследования*

- Алексеевский Н.И., Белозерова Е.В., Касимов Н.С., Чалов С.Р. Пространственная изменчивость характеристик стока взвешенных наносов в бассейне Селенги в период дождевых паводков . . . . . 60  
Шмелев Д.Г., Рогов В.В., Губин С.В., Давыдов С.П. Криолитогенные отложения на правобережье низовий р. Колыма. . . . . 66  
Самонина О.А. Редкоземельные элементы в почвах ландшафтов Смоленско-Московской возвышенности . . . . . 73  
Смирнова М.А., Геннадиев А.Н. Степное почвообразование на склонах карстовых воронок (Южное Приуралье) . . . . . 80

### *Юбилей*

- 75-летие Богуслава Августовича Новаковского . . . . . 86  
70-летие Александра Алексеевича Соловьева . . . . . 86

### *Хроника*

- Мажар Л.Ю., Бронникова М.А., Панин А.В., Шеремецкая Е.Д. Международная конференция по геoarхеологии . . . . . 88