

ИНДЕКС 70995 (каталог «Роспечать»)  
ИНДЕКС 34114 (каталог «Пресса России»)



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ISSN 0201–7385. ISSN 0579–9406  
ВЕСТН. МОСК. УН-ТА. СЕР. 4. ГЕОЛОГИЯ. 2014. № 1. С. 1–68.

# Вестник Московского университета

ISSN 0201–7385  
ISSN 0579–9406



НАУЧНЫЙ  
ЖУРНАЛ

Основан  
в 1946 году

Серия 4  
ГЕОЛОГИЯ

1/2014

УЧРЕДИТЕЛИ:

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Д. Ю. ПУЩАРОВСКИЙ — главный редактор,  
Е. А. ВОЗНЕСЕНСКИЙ — зам. главного редактора,  
Р. Р. ГАБДУЛЛИН — ответственный секретарь,  
И. С. БАРСКОВ, М. В. БОРИСОВ, А. В. БРУШКОВ,  
А. А. БУЛЫЧЕВ, М. Л. ВЛАДОВ, Н. В. КОРОНОВСКИЙ,  
Д. Г. КОЩУГ, А. А. МАРАКУШЕВ, А. С. МАРФУНИН,  
А. М. НИКИШИН, А. Л. ПЕРЧУК, С. П. ПОЗДНЯКОВ,  
В. И. СТАРОСТИН, В. Т. ТРОФИМОВ, В. С. УРУСОВ,  
В. К. ХМЕЛЕВСКОЙ, О. В. ЯПАСКУРТ

Редактор А. Е. Люстих  
Технический редактор Н. И. Матюшина  
Корректор В. В. Конкина

Адрес редакции:

125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5.  
Тел. 697-31-28, 939-49-61, e-mail: vmu\_red@mail.ru

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.  
Свидетельство о регистрации № 1550 от 14 февраля 1991 г.

Подписано в печать 27.01.2014.  
Формат 60×90 1/8. Бумага офс. № 1. Гарнитура Таймс.  
Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,5.  
Уч.-изд. л. 8,7. Тираж экз. Изд. № 10034. Заказ

Издательство Московского университета.  
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5.

Типография МГУ.  
119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 15.

ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ СТАТЕЙ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ  
«ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. Серия 4. ГЕОЛОГИЯ»

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 о всех авторах: фамилия, имя и от-  
чество (полностью), кафедра, должность, ученое звание,  
ученая степень, телефон домашний и рабочий, мобильный,  
e-mail (обязательно). Статьи принимают на геологическом  
факультете МГУ, комн. 515а.

Требования к оформлению статьи  
и краткого сообщения

1. Суммарный объем статьи (включая рисунки и спи-  
сок литературы) не должен превышать 24 страницы, объем  
краткого сообщения суммарно составляет 6 страниц. Реко-  
мендуется стандартизировать структуру статьи, используя  
подзаголовки, например: **введение, теоретический анализ,  
методика, экспериментальная часть, результаты и их обсуж-  
дение, заключение (выводы)** и пр.
2. К статье на отдельной странице прилагаются анно-  
тация (6—8 строк) и ключевые слова (6—8) на русском  
языке, а также аннотация и ключевые слова на англий-  
ском языке. На отдельной странице необходимо прило-  
жить перевод фамилий, инициалов авторов и названия  
статьи на английский язык.
3. Перед заголовком работы необходимо проста-  
вить УДК.
4. Текст должен быть подготовлен в редакторе Word  
с использованием шрифта Times New Roman 12. Имя фай-  
ла может содержать до 8 символов и иметь расширения  
.doc или .txt. Текст должен быть распечатан через 2 интер-  
вала, поля со всех сторон составляют по 2,5 см. Текст пред-  
ставляют 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 ну-  
меруются 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  
должен быть разделен горизонтальными линиями.
6. Формулы, математические и химические знаки  
должны иметь четкое написание. Трудноразличимые (ла-  
тинские и греческие) буквы и знаки нужно пояснять  
карандашом на полях.

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 помещает-  
ся после отечественной тоже по алфавиту. При ссылке  
на изобретение необходимо указать год, номер и страницу  
«Бюллетеня изобретений». Ссылки на неопубликованные  
работы не допускаются (возможны ссылки на устное со-  
общение и автореферат кандидатской или докторской  
диссертации). Библиографическое описание дается в сле-  
дующем порядке: фамилии и инициалы авторов, назва-  
ние статьи, полное название работы, место издания, изда-  
тельство, год издания (для неперIODических изданий), для  
периодических — фамилии и инициалы авторов, название  
статьи, название журнала, год выпуска, том, номер, стра-  
ницы. Ссылка на литературный источник в тексте приво-  
дится так: «В работе [Иванов и др., 1999] указано, что...».
9. Никакие сокращения слов, имен, названий, как  
правило, не допускаются. Разрешаются лишь общеприня-  
тые сокращения названий мер, физических, химических и  
математических величин и терминов и т.д. Все аббревиа-  
туры, относящиеся к понятиям, методам аналитическим  
и обработки данных, а также к приборам, при первом  
употреблении в тексте должны быть расшифрованы.
10. Каждый рисунок должен быть выполнен на бе-  
лой бумаге в виде компьютерной распечатки на лазер-  
ном принтере. Для растровых (тоновых) рисунков исполь-  
зовать 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 представлены в 2 экз. Компьютерный вариант должен  
иметь расширения .tiff или .cdr (Corel Draw) и предостав-  
ляться на отдельном носителе (компакт-диске). На обо-  
роте всех иллюстраций указывают их номер, фамилию  
автора и название 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, из-  
ложенным 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.

**Плата за публикацию не взимается.**

*Благодарим вас за соблюдение наших правил  
и рекомендаций!*

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4 ГЕОЛОГИЯ

Издательство Московского университета

№ 1 • 2014 • ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

*Выходит один раз в два месяца*

## СОДЕРЖАНИЕ

К 100-летию со дня рождения Е.М. Сергеева — выдающегося ученого, педагога и организатора инженерной геологии . . . . .	3
Н о р и н а Д.А., С т у п а к о в а А.В., К и р ю х и н а Т.А. Условия осадконакопления и нефтегазоматеринский потенциал триасовых отложений Баренцевоморского бассейна . . . . .	6
П а н и н а Л.В., З а й ц е в В.А. Новейшая тектоника Прикаспия . . . . .	17
Т е в е л е в А р к. В. Надпотоковая эрозия, террасы вскрытия и динамическая интерпретация аллювиальных образований . . . . .	24
М а м о н т о в Д.А., О р л о в а О.А. Палинологическая характеристика верхневизейских отложений в карьере Мстихино (Калужская область) . . . . .	35
М у х а м а д и я р о в а Р.В., С м и р н о в а А.С. Определение ртути в природных твердых пробах . . . . .	43
Г р о м а л о в а Н.А., П р о к о ф ъ е в В.Ю., У р у с о в В.С. Сравнительный анализ включений в александрите Урала, хризоберилле Танзании и некоторых синтетических образцах . . . . .	48
Г р и н е в с к и й С.О. Влияние рельефа на формирование инфильтрационного питания подземных вод. . . . .	54
Т р о ф и м о в В.Т., Х а р ь к и н а М.А. О необходимости и особенностях изучения современных природных и техногенных геологических и гидрометеорологических процессов при инженерно-экологических изысканиях . . . . .	61