

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



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Вестник Московского университета

ISSN 0201–7385
ISSN 0579–9406



НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

*Основан
в 1946 году*

ISSN 0201–7385. ISSN 0579–9406
ВЕСТН. МОСК. УН-ТА. СЕР. 4. ГЕОЛОГИЯ. 2012. № 1. С. 1–80.

Серия 4
ГЕОЛОГИЯ

1/ 2012

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, М.К. ИВАНОВ,
Н.В. КОРОНОВСКИЙ, А.А. МАРАКУШЕВ, А.С. МАРФУНИН,
Е.Е. МИЛАНОВСКИЙ, 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. Коновалова

Адрес редакции:

125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5/7.
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.

Сдано в набор 18.11.2011. Подписано в печать 01.02.2012.
Формат 60×90¹/₈. Бумага офс. № 1. Гарнитура Таймс.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 10,0.
Уч.-изд. л. 10,75. Тираж экз. Изд. № 9487. Заказ .

Ордена «Знак Почета» Издательство Московского университета.
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5/7.

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,
актом экспертизы, сведениями о всех авторах: фамилия,
имя и отчество (полностью), кафедра, должность, ученое
звание, телефон домашний и рабочий, мобильный, e-mail
(обязательно). Статьи принимают на геологическом фа-
культете 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 ан-
нотация (6—8 строк) и ключевые слова (6—8) на русском
языке, а также аннотация и ключевые слова на английском
языке. На отдельной странице необходимо приложить
перевод фамилий, инициалов авторов и названия статьи
на английский язык.
3. Перед заголовком работы необходимо проставить
УДК.
4. Текст должен быть подготовлен в редакторе Word с
использованием шрифта Times New Roman 12. Имя файла
может содержать до 8 символов и иметь расширения .doc
или .txt. Текст должен быть распечатан через 2 интервала,
поля со всех сторон составляют 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 под-
писи 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 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
(латинские и греческие) буквы и знаки нужно пояснять
карандашом 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
автореферат кандидатской или докторской диссертации).
Библиографическое описание дается в следующем порядке:
фамилии и инициалы авторов, название статьи, полное на-
звание работы, место издания, издательство, год издания
(для неперидических изданий), для периодических —
фамилии и инициалы авторов, название статьи, название
журнала, год выпуска, том, номер, страницы. Ссылка на
литературный источник в тексте приводится 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 упо-
треблении в тексте должны быть расшифрованы.
10. Каждый рисунок должен быть выполнен на бе-
лой 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) и предоставляться
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 отдельной
странице и оформляются согласно требованиям, изложен-
ным 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

№ 1 • 2012 • ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Демина Л.И., Каменский С.А., Промыслова М.Ю. Метаморфизм селян-кинской толщи Сысертско-Ильменогорского блока Южного Урала: тектонические следствия	3
Ли Сяоли, Масленников В.В., Леин А.Ю., Ульянов А.А. Ассоциации элементов-примесей в сульфидах из черных курильщиков гидротермальных полей Брокен Спур, Менез Гвен и Снейк Пит (Срединно-Атлантический хребет)	9
Бакшеев И.А., Голубев В.Н., Прокофьев В.Ю., Вигасина М.Ф., Япаскурт В.О., Брызгалов И.А. Турмалин кварцевых линз Уртуйского гранитного массива (Стрельцовское рудное поле, Читинская область)	18
И.В. Белятинская, <u>Фельдман В.И.</u> , Милявский В.В., Бородин Т.И., Беляков А.А. Трансформации породообразующих минералов при ступенчатом ударно-волновом сжатии кварц-полевошпат-биотит-гранатового сланца (Южный Урал)	29
Поздняков С.П., Бакшевская В.А., Крохичева И.В., Данилов В.В., Зубков А.А. Влияние схематизации неоднородности осадочных отложений на прогноз миграции загрязнения	40
Трофимов В.Т., Королев В.А. Инженерная защита территорий и сооружений в системе инженерно-экологической защиты	49
<i>Краткие сообщения</i>	
Величко Б.М. Результаты комплексных геофизических исследований в северо-западной части Баренцевоморского шельфа (зона сочленения Шпицбергенской антеклизы и Восточно-Баренцевского мегапрогиба)	54
Болотов С.Н., Рубцова Е.В., Никишин А.М. Строение миоценовых отложений юго-восточного эскарпа мыса Фиолент (Юго-Западный Крым)	61
Ихсанов Б.И. История формирования структуры Академическая в Северо-Чукотском бассейне и ее связь с развитием надвиговой зоны Врангеля—Геральда	67
Логинов А.К., Фиников Д.Б. Подход к решению задачи расширения Фурье спектра сейсмической записи	72
<i>Хроника</i>	
Барбошкин Е.Ю., Благовещенский И.В., Успенский Г.А. О работе Пятого Всероссийского совещания «Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии»	75
Список магистрантов и бакалавров, окончивших геологический факультет в 2011 г.	78
<i>Рецензия</i>	
Трофимов В.Т., Калинин Э.В. Учебно-методическое пособие «Общая геология в рисунках и фотографиях»	80