

УЧРЕДИТЕЛИ:

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Д. Ю. Пушаровский – главный редактор, доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик РАН;
Е. А. Вознесенский – зам. главного редактора, доктор геолого-минералогических наук, профессор;
Р. Р. Габдуллин – ответственный секретарь, кандидат геолого-минералогических наук, доцент;
И. М. Артемьева – профессор Университета Копенгагена, Дания;
И. С. Барсков – доктор биологических наук, профессор;
А. Б. Белоножко – профессор Университета Стокгольма, Швеция;
С. В. Богданова – профессор Университета Люнд, Швеция;
М. В. Борисов – доктор геолого-минералогических наук, профессор;
А. В. Брушков – доктор геолого-минералогических наук, профессор;
А. А. Булычев – доктор физико-математических наук, профессор;
М. Л. Владов – доктор физико-математических наук, профессор;
Т. В. Геря – профессор Швейцарского Федерального технологического университета (ETH Zurich)
М. С. Жданов – профессор Университета Солт-Лейк-Сити, США;
Н. В. Короновский – доктор геолого-минералогических наук, профессор;
Д. Г. Кошуг – доктор геолого-минералогических наук, профессор;
А. С. Марфунин – доктор геолого-минералогических наук, профессор;
А. М. Никишин – доктор геолого-минералогических наук, профессор;
А. Р. Оганов – профессор Университета Стони-Брук, США;
А. Л. Перчук – доктор геолого-минералогических наук;
С. П. Поздняков – доктор геолого-минералогических наук;
В. И. Старостин – доктор геолого-минералогических наук, профессор;
А. В. Ступакова – доктор геолого-минералогических наук, доцент;
В. Т. Трофимов – доктор геолого-минералогических наук, профессор;
В. В. Шелепов – доктор геолого-минералогических наук, профессор;

Редактор А. Е. Люстих

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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 16.06.2019.
Формат 60×90 1/8. Бумага офсетная.
Усл. печ. л. 12,0. Уч.-изд. л. 11,26.
Тираж 80 экз. Изд. № 1198. Заказ № Г309/02099

Издательство Московского университета.
119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 15 (ул. Академика Хохлова, 11).
Тел.: (495) 939-32-91; e-mail: secretary@msupress.com
Отдел реализации. Тел.: (495) 939-33-23; e-mail: zakaz@msupress.com
Сайт Издательства МГУ: <http://msupress.com>

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами в ООО «Амирит».
410004, г. Саратов, ул. Чернышевского, 88.
Тел.: 8-800-700-86-33 | (845-2) 24-86-33. E-mail: zakaz@amirit.ru Сайт: amirit.ru

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 3 • 2019 • МАЙ–ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Короновский Н.В., Захаров В.С., Наймарк А.А. Краткосрочный прогноз землетрясений: реальность, научная перспектива или проект-фантом?	3
Панина Л.В., Зайцев В.А. Влияние фундамента на формирование новейшей структуры Восточно-Европейской платформы	13
Латыпова М.Р., Копаевич Л.Ф., Калмыков А.Г., Никишин А.М., Бордунов С.И. Новые данные об океаническом бескислородном событии (OAF2) на границе сеномана и турона в разрезе р. Биюк-Карасу (Центральный Крым)	21
Алексеев А.С., Габдуллин Р.Р., Самарин Е.Н., Зеркаль О.В., Ростовцева Ю.И. Погребенный оползневой блок в разрезе среднеюрских отложений на территории Москвы	28
Краснова А.В., Ростовцева Ю.В., Гаврилов А.Е. Эпигенетические изменения кислых вулканитов кровли доюрского комплекса в юго-восточной части Западно-Сибирской плиты	35
Юрченко А.Ю., Потапова А.С., Бумагина В.А., Вилесов А.П., Чертина К.Н., Балущкина Н.С., Калмыков Г.А., Хотылев О.В. Морфологическая и литогенетическая типизация карбонатных пород абалакско-баженовского комплекса	44
Спиридонов Э.М., Семиколенных Е.С., Лысенко В.И., Филимонов С.В., Коротаева Н.Н., Кривицкая Н.Н. Армоколлитсодержащие островодужные плагиоцерциты и оливиновые габбро-норит-долериты района Балаклавы, Крым	51
Алферьева Я.О., Граменицкий Е.Н., Шекина Т.И., Зиновьева Н.Г. Вариации содержания Ta и Nb в плюмазитовом гаплогранитном высокофтористом расплаве в связи с изменением ассоциации ликвидусных фаз	61
Конышев А.А., Алферьева Я.О., Аносова М.О., Русак А.А., Корепанов Я.И. Состав слюд гранитов Салминского батолита как индикатор формирования Nb-Ta минерализации	69
Поздняков С.П., Гриневский С.О., Дедюлина Е.А., Самарцев В.Н. Модельный анализ наблюдаемых и прогнозных климатических изменений инфильтрационного питания подземных вод в бассейне малой реки	78
Куликов В.А., Аношина С.А., Бобачев А.А., Соловьева А.В., Турчков А.М., Яковлев А.Г. Комплексные геофизические исследования озового тела в Калужской области	87

Краткие сообщения

Лебедев А.Л., Авилина И.В. Экспериментальные исследования кинетики растворения гипсоангидритов в воде	93
---	----

CONTENTS

Koronovsky N.V., Zakharov V.S., Naimark A.A. The short-term forecast of earthquakes: reality, scientific perspective or the project-phantom?	3
Panina L.V., Zaitsev V.A. Basement influence on formation of the East European platform latest structure	13
Latypova M.R., Kopaevich L.F., Kalmykov A.G., Nikishin A.M., Bordunov S.I. New data on the Ocean Anoxic Event 2 near the Cenomanian-Turonian boundary in the Biyuk-Karasu river sequence (Central part of Mountain Crimea)	21
Alekseev A.S., Gabdullin R.R., Samarin E.N., Zerkal O.V., Rostovtsteva Yu.I. A buried landslide block in the section of Middle Jurassic deposits in Moscow region .	28
Krasnova A.V., Rostovtseva Yu.V., Gavrilov A.E. Epigenetic changes of acidic volcanites from the top of the Western Siberia Pre-Jurassic complex	35
Yurchenko A.Yu., Potapova A.S., Bumagina V.A., Vilesov A.P., Chertina K.N., Balushkina N.S., Kalmykov G.A., Khotylev O.V. Morphologic and litogenetic typing of carbonat rocks of the Abalak-Bazhenov complex	44
Spiridonov E.M., Semikolennykh E.S., Lysenko V.I., Filimonov S.V., Korotayeva N.N., Krivitskaya N.N. Armalcolite-bearing island arc plagiolherzolites and olivine gabbro-norite-dolerites of the area of Balaklava, Crimea	51
Alferyeva Ya.O., Gramenitskiy E.N., Shchekina T.I., Zinovyeva N.G. Variations of Ta and Nb contents in peraluminous granite high-fluorine melt in connection with association of liquidus phases	61
Konyshov A.A., Alferyeva Ya.O., Anosova M.O., Rusak A.A., Korepanov Y.I. Mica composition of Salmi batholith granites as an indicator of forming Nb-Ta mineralization	69
Pozdniakov S.P., Grinevsky S.O., Dediulina E.A., Samartsev V.N. Model analysis of observed and predicted climate changes of groundwater recharge in the basin of a small river	78
Kulikov V.A., Anoshina S.A., Bobachev A.A., Solovieva A.V., Turchkov A.M., Yakovlev A.G. Complex geophysical studies of the asar body in the Kaluga region . .	87
<i>Brief communications</i>	
Lebedev A.L., Avilina I.V. Kinetics of hypso anhydrites dissolution in water. Experimental studies	93