

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 6 • 2022 • НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Короновский Н.В., Мышенкова М.С. Вулкан Эльбрус без ледникового покрова ..	3
Суханова Т.В., Стафеев А.Н., Макарова Н.В. Роль Семилуки-Липецкого разлома в новейшей структуре восточного склона Воронежского поднятия	13
Габдуллин Р.Р. Палеоклиматические реконструкции методом высокоточной циклической корреляции на примере разрезов мезозоя–кайнозоя Северной Евразии	23
Назарова В.М., Кирилишина Е.М., Кононова Л.И., Карпова Е.В., Демьян-ков С.С. Модель конодонтовых биофаций мелководных палеообстановок франского яруса (поздний девон)	35
Габдуллин Р.Р., Пузик А.Ю., Меренкова С.И., Бакай Е.А., Полудеткина Е.Н., Сыромиятников К.В., Казуров М., Мигранов И.Р., Бордунов С.И., Устинова М.А., Ростовцева Ю.И., Мамонтов Д.А., Бадулина Н.В., Иванов А.В. Литолого-геохимическая и палеогеографическая характеристики мезозойско-кайнозойских отложений Енисей-Хатангского прогиба	46
Казак Е.С., Родькина И.А., Сорокоумова Я.В. Лабораторные методы определения водосодержания низкопроницаемых пород-коллекторов	56
Меренкова С.И., Калмыков Г.А., Габдуллин Р.Р., Карпова Е.В., Пузик А.Ю., Бадьянова И.В., Волкова М.А., Казымов К.П. Условия формирования кремни-стых пород нижнего–среднего кембрия на юго-востоке Сибирской платформы	71
Коршунов Д.М., Мурдмаа И.О., Щербаков В.Д. Петрография вулканогенного грубообломочного материала из трансформного разлома Вима (Центральная Атлантика)	83
Гоев А.Г. Первые результаты моделирования глубинного скоростного строения восточной окраины протократона Сарматия по данным сейсмической станции «Александровка» методом продольных функций приемника	88
Константиновская Н.Л., Гоев А.Г., Данилова Т.В. Возможные последствия воздействия техногенных сейсмических событий на геологическую среду центральной части Восточно-Европейской платформы по данным малоапертурной сейсмической группы «Михнево»	95
Казак Е.С., Филимонова Е.А., Преображенская А.Е. Микро- и нанопластик в природных водах России и проблемы его определения	110
Киреева Т.А., Корзун А.В. Новые данные о повышенном содержании бария в пластовых водах нижнемеловых и юрских отложений Краснотинского свода (Западная Сибирь)	124
Липатникова О.А., Лубкова Т.Н., Яблонская Д.А., Филатова О.Р. Геохимическая характеристика вод родников Пушкинского района Московской области	129
Судакова М.С., Брушков А.В., Великин С.А., Владов М.Л., Зыков Ю.Д., Неклюдов В.В., Оленченко В.В., Пушкарёв П.Ю., Садуртдинов М.Р., Скворцов А.Г., Царев А.М. Геофизические методы в геокриологическом мониторинге	141
Крылов О.В., Лубнина Н.В., Владов М.Л., Модин И.Н., Брянцева Г.В., Косевич Н.И., Паленов А.Ю., Скобелев А.Д., Гушин А.И., Осадчий В.О., Евстигнеев В.П., Фадеев А.А. Создание учебного полигона по комплексному геолого-геофизическому изучению трещиноватости в пределах Юго-Западного Крыма (мыс Фиолент, Гераклеяское плато)	152
Степанов П.Ю., Гоманюк Ю.А. Математическое моделирование кинематики сейсмических волн в сложнопостроенных средах	167

Краткие сообщения

Лебедев А.Л., Авилина И.В. Исследования кинетики реакций растворения гипсоангидритов в воде на начальных стадиях	179
Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале в 2022 г.	182

CONTENTS

Koronovsky N.V., Myshenkova M.S. Elbrus volcano without glacial cover.	3
Sukhanova T.V., Stafeyev A.N., Makarova N.V. The role of the Semiluky-Lipetsky Fault in the recent structure of the eastern slope of the Voronezh uplift.	13
Gabdullin R.R. Paleoclimatic reconstructions by the method of high-precision cyclic correlation on the example of Meso-Cenozoic sections of Northern Eurasia.	23
Nazarova V.M., Kirilishina E.M., Kononova L.I., Karpova E.V., Demyankov S.S. The conodont biofacies model of shallow paleoenvironments in Frasnian (Late Devonian)	35
Gabdullin R.R., Puzik A.Yu., Merenkova S.I., Bakai E.A., Poludetkina E.N., Syromyatnikov K.V., Kazurov M.D., Migranov I.R., Bordunov S.I., Ustinova M.A., Rostovtseva Yu.I., Mamontov D.A., Badulina N.V., Ivanov A.V. Lithological-geochemical and paleogeographic characteristics of Mesozoic-Cenozoic deposits of the Yenisei-Khatanga trough.	46
Kazak E.S., Rodkina I.A., Sorokoumova Y.V. Laboratory evaluation methods of water saturation in shales.	56
Merenkova S.I., Kalmykov G.A., Gabdullin R.R., Karpova E.V., Puzik A.Yu., Badianova I.V., Volkova M.A., Kazymov K.P. Conditions for the formation of siliceous rocks of the Lower-Middle Cambrian in the southeast of the Siberian Platform.	71
Korshunov D.M., Murdmaa I.O., Sherbakov V.D. Petrology of volcanic-edaphogenic coarse clastic material from the Wima transform fault, central Atlantic.	83
Goev A.G. Deep velocity structure of the eastern margin of the Sarmatian protocraton based on the «Aleksandrovka» seismic station data from the receiver function technique.	88
Konstantinovskaya N.L., Goev A.G., Danilova T.V. Possible consequences of the technogenic seismic impact on geological environment of the central part of East European craton from the small-aperture seismic group «Mikhnevo».	95
Kazak E.S., Filimonova E.A., Preobrazhenskaya A.E. Micro- and Nanoplastics pollution in the Aquatic Environments in Russia and detection problems.	110
Kireeva T.A., Korzun A.V. New data on the increased content of barium in the formation waters of the Lower Cretaceous and Jurassic deposits of the Krasnolenninsky dome (Western Siberia)	124
Lipatnikova O.A., Lubkova T.N., Yablonskaya D.A. Filatova O.R. Geochemical assessment of the spring's waters in the Pushkinsky district, Moscow region.	129
Sudakova M.S., Brushkov A.V., Velikin S.A., Vladov M.L., Zykov Yu.D., Nekljudov V.V., Olenchenko V.V., Pushkarev P.Yu., Sadurtdinov M.R., Skvortsov A.G., Tsarev A.M. Geophysical methods in permafrost monitoring.	141
Krylov O.V., Lubnina N.V., Vladov M.L., Modin I.N., Bryantseva G.V., Kosevich N.I., Palenov A.Yu., Skobelev A.D., Gushchin A.I., Osadchiy V.O., Evstigneev V.P., Fadeev A.A. Creation of a training ground for the complex geological and geophysical study of fracturing within the south-western Crimea (Cape Fiolent, Heraclea Plateau).	152
Stepanov P.Yu., Gomanyuk J.A. Mathematical modeling of seismic wave kinematics in complex media.	167
Brief messages	
Lebedev A.L., Avilina I.V. Studies of the kinetics of the reaction of dissolution of gypsum-anhydrite rocks in water in their initial stages.	179
<i>Index of articles and materials published in journal in 2022 year</i>	182