

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 2 • 2023 • МАРТ–АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Чу Ц., Иванов М.А., Никишин А.М. Генетические типы грязевого вулканизма в районах Cydonia и Acidalia на Марсе	3
Полещук А.В., Зыков Д.С., Колодяжный С.Ю., Агибалов А.О., Сенцов А.А. К проблеме происхождения дислокаций в песчаных отложениях голоцена Онежской структуры Балтийского щита	14
Зыков Д.С., Полещук А.В., Котова Е.А., Агибалов А.О., Мануилова Е.А., Хмаренко А.А. Характер трещиноватости в Мозырском соляном поднятии (Гомельская область, Республика Беларусь)	26
Фокин П.А., Латыпова М.Р., Федяевский А.Г., Гатовский Ю.А., Калмыков А.Г., Калмыков Г.А., Шадчнев Н.А., Буткеев А.С., Соклаков И.Б. Модель вдвигового оползневого клина с последующим гидравлическим разрывом, как объяснение формирования аномального разреза баженовской свиты на севере Западной Сибири. Статья 1. Описание разреза, литология, палинология	33
Меренкова С.И., Малахова Л.В., Иванов В.Е., Малахова Т.В., Бобко Н.И., Капранов С.В. Геохимические особенности осадконакопления в Севастопольской бухте в голоцене	44
Каримова Ф.Б., Джуманиязов Д.И., Тевелев А.В. Потенциальная рудоносность пород месторождения Кальмакыр Алмалыкского района (Срединный Тянь-Шань) ..	60
Кудаев А.А., Ахманов Г.Г., Хлыстов О.М., Видищева О.Н., Соловьева М.А., Корост Д.В. Флюидоразгрузка как фактор формирования субаквального оползня «Красноярский», озеро Байкал	66
Латыпова М.Р., Прокофьев В.Ю., Балушкина Н.С., Коточкова Ю.А., Чуркина В.В., Иванова Д.А., Махнутина М.Л., Калмыков А.Г., Калмыков Г.А. Геохимические характеристики флюидных включений как индикаторы степени преобразованности органического вещества из юрских отложений Ем-Еговской вершины (Красноленинский свод, Западная Сибирь)	79
Кузовлев С.С., Кротова А.Г., Моторова К.А. Оценка коэффициента вытеснения нефти водой в коллекторах с предельно низкой начальной насыщенностью	93
Штенгелов Р.С., Поздняков С.П. Дебит скважины с заданным уровнем на сеточных моделях напорных и безнапорных потоков	99
Глумов О.А., Расторгуев А.В. Использование подземных вод для охлаждения суперкомпьютеров МГУ (на примере суперкомпьютера «Ломоносов»)	106
Замотина З.С., Старовойтов А.В., Токарев М.Ю., Терёхина Я.Е., Колубакин А.А., Гончарова А.М. Палеодолины и палеодепрессии Восточно-Приновоземельского района Карского моря	117
Егорова А.Д., Исакова Т.Г., Бата Л.К., Гоев А.Ю., Хотылев О.В., Чуркина В.В., Коточкова Ю.А., Дьяконова Т.Ф., Козаков С.В., Кожевникова Н.В., Москаленко Н.Ю., Белов Н.В., Мозговой А.С., Калмыков Г.А. Оценка характера насыщенности коллекторов ачимовских отложений по каротажу в условиях низкой проницаемости и фациальной неоднородности	128
Липатникова О.А., Лубкова Т.Н., Яблонская Д.А., Филатова О.Р., Дмитриева Л.А. Состав и формы нахождения элементов в воде родников южной части городского округа Балашиха (Московская область)	139

Краткие сообщения

Савенко А.В., Савенко В.С. Роль диоксида марганца во вторичном загрязнении пресноводных водоемов (по данным экспериментального моделирования)	152
---	-----

CONTENTS

Chu J., Ivanov M.A., Nikishin A.M. Genetic types of mud volcanism in the <i>Cydonia</i> and <i>Acidalia</i> regions of Mars	3
Poleshchuk A.V., Zykov D.S., Kolodyazhny S.Yu., Agibalov A.O., Sentsov A.A. On the problem of the origin of dislocations in the holocene sand deposits of the Onega structure of the Baltic shield	14
Zykov D.S., Poleshchuk A.V., Kotova E.A., Agibalov A.O., Manuilova E.A., Khmarenko A.A. The nature of fracturing in the Mozyr salt uplift (Gomel region of Belarus)	26
Fokin P.A., Latypova M.R., Fedyaevskiy A.G., Gatovsky Yu.A., Kalmykov A.G., Kalmykov G.A., Shadchnev N.A., Butkeev A.S., Soklakov I.B. A model of a shear landslide wedge with subsequent hydraulic rupture as an explanation for the formation of an anomalous section of the Bazhenov formation in the north of Western Siberia. 1. Section description, lithology, palynology	33
Merenkova S.I., Malakhova L.V., Ivanov V.E., Malakhova T.V., Bobko N.I., Kapranov S.V. Reconstruction of paleoclimatic facets of sedimentation in Sevastopol Bay based on geochemical data	44
Karimova F.B., Jumaniyazov D.I., Tevelev A.V. Potential ore possibility of rocks of the deposit Kalmakyr of Almalyk district (Middle Tien-Shan)	60
Kudaev A.A., Akhmanov G.G., Khlystov O.M., Vidischeva O.N., Solovyeva M.A., Korost D.V. Focused fluid discharge as subaqueous landsliding factor, an example of Krasnoyarskiy landslide, the Lake Baikal	66
Latypova M.R., Prokofiev V.Yu., Balushkina N.S., Kotochkova Ju.A., Churkina V.V., Ivanova D.A., Mahnutina M.L., Kalmykov A.G., Kalmykov G.A. Fluid inclusions geochemical characteristics as indicators of the organic matter transformation degree in Jurassic sediments of the Em-Ega crest (Krasnoleninsky arch, Western Siberia) ..	79
Kuzovlev S.S., Krotova A.G., Motorova K.A. Estimation of the oil displacement coefficient by water in reservoirs with extremely low initial saturation	93
Shtengelov R.S., Pozdniakov S.P. Flow rate of a well with a constant head on the numerical models of confined and unconfined flows	99
Glumov O.A., Rastorguev A.V. Using groundwater for cooling Moscow State University supercomputers (for example, the «Lomonosov» supercomputer)	106
Zamotina Z.S., Starovoytov A.V., Tokarev M.Yu., Terekhina Ya.E., Kolubakin A.A., Goncharova A.M. Paleovalleys and paleodepressions of the Kara Sea Vostochno-Prinovozemelsky area	117
Egorova A.D., Isakova T.G., Bata L.K., Goev A.Yu., Khotylev O.V., Churkina V.V., Kotochkova Ju.A., Dyakonova T.F., Kozakov S.V., Kozhevnikova N.V., Moskalenko N.Yu., Belov N.V., Mozgovoy A.S., Kalmykov G.A. Evaluation of the nature of saturation of the reservoirs of the achimov formation by well-logging in conditions of low permeability and facies heterogeneity	128
Lipatnikova O.A., Lubkova T.N., Yablonskaya D.A., Filatova O.R., Dmitrieva L.A. Composition and element's speciation in the spring's waters of the southern part of Balashikh urban district (Moscow region)	139
Short reviews	
Savenko A.V., Savenko V.S. The role of manganese dioxide in the secondary pollution of freshwater reservoirs (according to experimental modeling data)	152