

Вестник Московского университета

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 3 • 2022 • МАЙ–ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Копаевич Л.Ф., Бугрова Э.М., Латыпова М.Р., Гусев А.В., Калмыков Г.А., Калмыков А.Г. Фораминиферы из глиняной пульпы грязевого вулкана Шуго (Таманский полуостров)	3
Ян Х., Соболева Е.В. Роль триасовых нефтегазоматеринских пород в формировании скоплений нефти во впадине Фукан (Китай)	17
Борисов М.В., Бычков Д.А., Шваров Ю.В., Лубкова Т.Н. Процессы гидротермального жильного свинцово-цинкового рудообразования: геохимические данные и термодинамические модели	26
Ершов С.Е., Нерсесов С.В., Соколовский Р.А., Дорошенко А.А., Ершов А.В., Каримова Я.О. О возможности сохранения реликтовых гидратов ниже зоны стабильности в низкопроницаемых пластах березовской свиты на севере Западной Сибири	37
Вяткин С.В., Криулина Г.Ю., Гаранин В.К. Алмазы трубки Удачная: изменение характеристик с глубиной и постмантийная эволюция	45
Зайцев В.А. Geochemical functions — надстройка для обработки минералого-геохимических данных в Microsoft Excel	54
Гурбанов А.Г., Кошуг Д.Г., Газеев В.М., Лексин А.Б., Вяткин С.В., Докучаев А.Я. Эльбрусский вулканический центр: новые возможности ЭПР для определения возраста пород	61
Спиридонов Э.М., Иванова, Ю.А., Наумов Д.И., Коротаева Н.Н., Серова А.А. Норильское рудное поле: новая метаморфогенно-гидротермальная минеральная ассоциация — беспримесные звягинцевит и серебро, хиббингит, Мп-хиббингит, сидерит, сфалерит и фосгенит в магматогенных пегматитовых рудах	70
Эпштейн О.Г., Длугач А.Г., Старовойтов А.В. Позднеледниковые гляцио-морские и голоценовые морские отложения в восточной части Баренцева моря: строение, состав, мощность, условия образования	83

CONTENTS

Kopaevich L.F., Bugrova E.M., Latypova M.R., Gusev A.V., Kalmykov G.A., Kalmykov A.G. Foraminifera from the clay pulp of the Shugo mud volcano (Taman Peninsula)	3
Yang H., Soboleva E.V. The role of Triassic source rocks in the formation of oil accumulation in the Fukang Depression (China)	17
Borisov M.V., Bychkov D.A., Shvarov Yu.V., Lubkova T.N. Processes of hydrothermal vein lead-zinc ore formation: geochemical data and thermodynamic models	26
Ershov S.E., Nersesov S.V., Sokolovsky R.A., Doroshenko A.A., Ershov A.V., Karymova Ya.O. On the possibility of preserving relic hydrates below the stability zone in the low-permeability layers of the berezovskaya formation of the north of Western Siberia	37
Vyatkin S.V., Kriulina G.Yu., Garanin V.K. Diamonds of the Udachnaya pipe: changing characteristics with depth and post-mantle evolution	45
Zaitsev V.A. Geochemical functions — a new Microsoft Excel Add-in for processing of mineralogical and geochemical data	54
Gurbanov A.G., Koshchug D.G., Gazeev V.M., Leksin A.B., Vyatkin S.V., Dokuchaev A.Ya. The Elbrus volcanic center: new features of EPR dating of rocks	61
Spiridonov E.M., Ivanova Yu.A., Naumov D.I., Korotaeva N.N., Serova A.A. Norilsk ore field: the new metamorphic-hydrothermal mineral association — pure zvyagintsevite and silver, hibbingite, Mn-hibbingite, siderite, sphalerite and phosgenite in the magmatogenic putoranite ores	70
Epstein O.G., Dlugach A.G., Starovoytov A.V. Late glacial glaciomarine and Holocene marine sediments in the eastern part of the Barents Sea: structure composition, thickness, conditions of formation	83