

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 6 • 2023 • НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Никишин А.М., Сколотнев С.Г., Фоулджер Дж.Р., Родина Е.А., Алёшина К.Ф., Посаментьер Х.У., Черных А.А. Строение коры поднятия Менделеева в Арктическом океане: синтез данных сейсморазведки и опробования горных пород | 3 |
| Габдуллин Р.Р., Сыромятников К.В., Карпова Е.В., Казуров М.Д., Пузик А.Ю., Бадьянова И.В., Казымов К.П., Меренкова С.И., Бадулина Н.В., Иванов А.В., Мигранов И.Р. Высокоточная циклическая корреляция как основа детальных палеоклиматических реконструкций Крымско-Кавказского региона в юрское время | 16 |
| Копаевич Л.Ф., Яковишина Е.В., Митрофанова Н.О., Никишин А.М., Бордунов С.И. Опорный разрез верхнего маастрихта горы Клементьева (Юго-Восточный Крым) | 24 |
| Бугрова Э.М., Латыпова М.Р., Копаевич Л.Ф., Гусев А.В. Фораминиферы из глиняной пульпы грязевых вулканов Керченско-Таманской области: Семигорский, сопка Андрусова, Борух-Оба | 34 |
| Ульянцев А.С., Полякова Н.В. Характеристика элементного состава донных отложений и многолетнемерзлых пород губы Буор-хая (море Лаптевых) | 44 |
| Сыромятников К.В., Габдуллин Р.Р., Левитан М.А. Количественные параметры диагенетических преобразований в эоцен-плейстоценовых осадках плато Воринг (Норвежское море) в зависимости от условий их накопления | 55 |
| Ульянцев А.С., Иванников С.И., Братская С.Ю., Чаркин А.Н. Радиоактивность поверхностных донных осадков Чаунской губы. Анализ природных и антропогенных факторов | 67 |
| Криулина Г.Ю., Вяткин С.В., Бардухинов Л.Д., Седых Е.М., Копчиков М.Б., Гаранин В.К. Алмазы трубки Пионерская — морфология, спектроскопия, перспективы | 77 |
| Власов Е.А., Мочалов А.Г., Вигасина М.Ф., Щербаков В.Д., Плечов П.Ю. Минералы платиновой группы Баимского россыпного золотоносного узла, Западная Чукотка — новые данные | 87 |
| Салаватова Д.С., Бычков Д.А., Фяйзуллина Р.В. Адсорбция ртути (II) на минералах пород майкопской серии и грязевулканических глинах | 100 |
| Енисосова Н.В., Лубкова Т.Н., Митоян Р.А., Сингх В.К. Химический состав металлов христианских и языческих древностей из раскопок Великого Новгорода по данным междисциплинарных исследований | 109 |
| Степанов П.Ю., Гоманюк Ю.А. Алгоритмы глубинной кинематической миграции в двумерных средах | 114 |
| Ли Г., Гайнанов В.Г., Зверев А.С. Некоторые черты геологического строения донных отложений вокруг острова Беннета по сейсмоакустическим данным | 130 |
| Попов Д.Д., Пушкарев П.Ю. Чувствительность магнитотеллурических зондирований к типичным аномалиям электропроводности в тектоносфере | 134 |
| Поташев К.А., Баушин В.В., Мазо А.Б., Рамазанов Р.Г., Шелепов В.В. Проектирование положения изолирующего материала в обводненном слое суперколлектора для пятиточечной схемы заводнения нефтяного пласта | 144 |
| Хроника | |
| К юбилею Евгения Евгеньевича Милановского (1923–2012) | 156 |
| Конференция «К 100-летию академика Е.Е. Милановского»; МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва | 159 |
| Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале «Вестник Московского университета. Серия 4. Геология» в 2023 году | 165 |

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| Nikishin A.M., Skolotnev S.G., Foulger G.R., Rodina E.A., Aleshina K.F., Posamentier H.W., Chernykh A.A. Crustal structure of the Mendeleev Rise in the Arctic Ocean: a synthesis of seismic profiles and rock sampling data | 3 |
| Gabdullin R.R., Syromyatnikov K.V., Karpova E.V., Kazurov M.D., Puzik A.Yu., Badyanova I.V., Kazymov K.P., Merenkova S.I., Badulina N.V., Ivanov A.V., Migranov I.R. High-precision cyclic correlation as a basis for detailed paleoclimatic reconstructions for the Crimean-Caucasian region in Jurassic time | 16 |
| Kopaevich L.F., Yakovishina E.V., Mitrofanova N.O., Nikishin A.M., Bordunov S.I. Reference section of the upper Maastricht of Mount Klementyeva (South-Eastern Crimea) | 24 |
| Bugrova E.M., Latypova M.R., Kopaevich L.F., Gusev A.V. Foraminifera from the clay pulp of mud volcanoes in the Kerch-Taman region: Semigorsky, Andrusov, Borukh-Oba .. | 34 |
| Ulyantsev A.S., Polyakova N.V. Elemental composition of bottom sediments and permafrost deposits from the Buor-Khaya Bay (Laptev Sea) | 44 |
| Syromyatnikov K.V., Gabdullin R.R., Levitan M.A. Quantification of diagenetic transformations in Eocene-Pleistocene sediments of the Vøring Plateau (Norwegian Sea) related to their environments | 55 |
| Ulyantsev A.S., Ivannikov S.I., Bratskaya S.Yu., Charkin A.N. Radioactivity of surface marine sediments of the Chaun Bay. Analysis of natural and anthropogenic environmental factors | 67 |
| Kriulina G.Yu., Vyatkin S.V., Bardukhinov L.D., Sedykh E.M., Kopchikov M.B., Garanin V.K. Diamonds of the Pionerskaya pipe — morphology, spectroscopy, prospects .. | 77 |
| Vlasov E.A., Mochalov A.G., Vigasina M.F., Shcherbakov V.D., Plechov P.Yu. Platinum group minerals of the Baimka gold placer cluster, Western Chukotka: The new data | 87 |
| Salavatova D.S., Bychkov D.A., Fiaizullina R.V. Mercury (II) adsorption on the Maikop series rocks and mud volcano clays | 100 |
| Eniosova N.V., Lubkova T.N., Mitoyan R.A., Singh V.K. Chemical composition of the Christian and pagan metal antiquities from the excavations at Medieval Novgorod on the base of interdisciplinary research | 109 |
| Stepanov P.Yu., Gomanyuk Ju.A. Algorithms of deep kinematic migration in two-dimensional media | 114 |
| Li G., Gainanov V.G., Zverev A.S. Some features of the geological structure of the sediments around Bennett Island from very high resolution seismic data | 130 |
| Popov D.D., Pushkarev P.Yu. Sensitivity of magnetotelluric soundings to typical electrical conductivity anomalies in the tectonosphere | 134 |
| Potashev K.A., Baushin V.V., Mazo A.B., Ramazanov R.G., Shelepov V.V. Design of the position of the blocking material in the waterflooded high-permeable interlayer of oil reservoir for five-spot flooding scheme | 144 |

Chronicle

| | |
|---|-----|
| For the anniversary of Eugeniĭ Eugenevich Milanovskiy (1923–2012) | 156 |
| The Conference to the 100th anniversary of Academician E.E. Milanovskiy»; Lomonosov Moscow State University, Moscow | 159 |

| | |
|--|-----|
| <i>Index of articles and materials</i> published in the journal «Moscow University Geology Bulletin. Series 4» in 2023 | 165 |
|--|-----|