

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 5 • 2022 • СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Зубкова Н.В., Пеков И.В., Чуканов Н.В., Ксенофонтов Д.А., Япаскурт В.О., Бритвин С.Н., Пущаровский Д.Ю. Новый сульфамат $\text{Cu}_3(\text{OH})_5[\text{SO}_3(\text{NH}_2)]$ — продукт техногенного изменения медных сульфидов	3
Короновский Н.В., Брянцева Г.В., Жигалин А.Д., Архипова Е.В., Анисимова О.В. Новейшие структуры и сейсмичность Загроса	9
Агранов Г.Д., Дубинин Е.П., Грохольский А.Л. Физическое моделирование взаимодействия спредингового хребта с крупной магматической провинцией Кергелен	19
Зыков Д.С., Полещук А.В., Котова Е.А., Агибалов А.О., Мануилова Е.А., Хмаренко А.А. Закономерности строения Мозырского соляного криптодиапира (Гомельская область, Республика Беларусь)	28
Куницына И.В., Никишин А.М., Малышев Н.А., Вержбицкий В.Е., Костенко О.В. Тектоностратиграфия и история геологического развития Северо-Каспийской складчато-надвиговой зоны	35
Тевелев А.В., Борисенко А.А., Соболев И.Д., Казанский А.Ю., Правикова Н.В., Коптев Е.В., Володина Е.А., Червяковский В.С. Ареал проявления внутривизейской фазы тектоногенеза в восточной зоне Южного Урала (по данным U–Pb датирования детритовых цирконов из солнечной толщи верхнего визе)	47
Яковичина Е.В., Гречихина Н.О., Бордунов С.И., Копаевич Л.Ф. Маастрихтский разрез горы Кыз-Кермен (Горный Крым): биостратиграфия, условия седиментации и палеогеография	57
Лыгина Е.А., Правикова Н.В., Чинова Е.Р., Тверитинова Т.Ю., Яковичина Е.В., Никишин А.М., Коротаев М.В., Тевелев А.В., Краснова Е.А., Косоруков В.Л., Самарин Е.Н. Эоценовая сейсмичность и палеогеография Центрального Крыма	68
Ульяхин А.В., Новиков И.В., Иванов А.В., Габдуллин Р.Р. Палеогеографические условия формирования богдинской свиты (нижний триас, Прикаспийская синеклиза)	78
Старостин И.А., Гирфанов М.М., Ярцев Е.И. Геологическое строение, метасоматическая и скрытая минералогическая зональность медно-порфирового месторождения Кызык-Чадр (Республика Тыва)	90
Каримова Ф.Б., Джуманиязов Д.И., Усманова Ш.В., Тевелев А.В. Минералого-геохимические особенности месторождения Ёшлик (Алмалык-Ангренский горнорудный район, Узбекистан)	95
Сыромятников К.В., Габдуллин Р.Р. Основные факторы седиментогенеза и раннего диагенеза в донных осадках Карского моря на основе методов математической статистики	99
Сорокин В.М., Янина Т.А., Романюк Б.Ф. Новые находки карангатских отложений в восточной части Черного моря	113
Барановская Е.И., Харитонова Н.А., Филимонова Е.А., Краснова Е.А., Маслов А.А. Новые данные о химическом и изотопном (H, O, C, N) составе минеральных вод Ессентукского месторождения	120
Аверкина Т.И., Правикова Н.В. Учебная геоинформационная система для анализа опыта инженерно-геологических изысканий	137

CONTENTS

Zubkova N.V., Pekov I.V., Chukanov N.V., Ksenofontov D.A., Yapaskurt V.O., Britvin S.N., Pushcharovsky D.Yu. A new sulfamate $\text{Cu}_3(\text{OH})_5[\text{SO}_3(\text{NH}_2)]$, a product of the anthropogene alteration of copper sulfides	3
Koronovsky N.V., Bryantseva G.V., Zhigalin A.D., Arkhipova E.V., Anisimova O.V. The latest structures and seismicity of Zagros	9
Agranov G.D., Dubinin E.P., Grokholsky A.L. Physical modeling of the interaction between the spreading ridge and the large Kerguelen igneous province	19
Zykov D.S., Poleshchuk A.V., Kotova E.A., Agibalov A.O., Manuilova E.A., Khmarenko A.A. Regularities of the structure of the Mozyr salt cryptodiapir (Gomel region of Republic Belarus)	28
Kunitsyna I.V., Nikishin A.M., Malyshev N.A., Verzhbitsky V.E., Kostenko O.V. Tectonostratigraphy and history of geological development of North Caspian fold-thrust zone	35
Tevelev A.V., Borisenko A.A., Sobolev I.D., Kazansky A.Yu., Pravikova N.V., Koptev E.V., Volodina E.A., Chervyakovsky V.S. The areas of manifestation of the Intravisean orogeny in the Eastern Zones of the Southern Urals (According to the detrital zircons U-Pb dating data from the Solnechnay Formation of the Upper Visean) ...	47
Yakovishina E. V., Grechikhina N.O., Bordunov S. I., Kopaevich L.F. Maastrichtian section Kyz-Kermen (Mountain Crimea): biostratigraphy, conditions of sedimentation ...	57
Lygina E.A., Pravikova N.V., Chizhova E.R., Tveritina T.Yu., Yakovishina E.V., Nikishin A.M., Korotaev M.V., Tevelev A.V., Krasnova E.A., Kosorukov V.L., Samarin E.N. Eocene seismicity and paleogeography of the Central Crimea	68
Uliakhin A.V., Novikov I.V., Ivanov A.V., Gabdullin R.R. Paleogeographic conditions for the formation of the Bogdinsky formation (Lower Triassic, Caspian syncline)	78
Starostin I.A., Girfanov M.M., Yartsev E.I. Geological features, hydrothermal alterations, and cryptic mineralogical zonation of the Kyzyl-Chadr porphyry copper deposit, (Tyva Republic)	90
Karimova F.B., Jumaniyazov D.I., Usmanova Sh.V., Tevelev A.V. Mineralogical and geochemical features of the Yoshlik deposit (Almalyk-Angren are region, Uzbekistan)	95
Syromyatnikov K.V., Gabdullin R.R. Identification of the main factors of sedimentogenesis and early diagenesis in bottom sediments of the Kara Sea based on methods of mathematical statistics	99
Sorokin V.M., Yanina T.A., Romanjuk B.F. New finds of Karangat deposits in the eastern part of the Black Sea	113
Baranovskaya E.I., Kharitonova N.A. New data on the chemical and isotopic (H, O, C, S, N) composition of mineral waters of the Essentuki deposit	120
Averkina T.I., Pravikova N.V. Educational geoinformation system for analyzing the experience of engineering and geological survey	137