

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 4 • 2023 • ИЮЛЬ–АВГУСТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Рыжова Д.А., Коснырева М.В., Дубинин Е.П., Булычев А.А. Гетерогенное строение литосферы антарктического сектора Южной Атлантики по результатам плотностного моделирования	3
Анарбаев А.А., Саидов М.М., Корженков А.М., Назаров А.А., Корженкова Л.А., Сенцов А.А., Агибалов А.О. Последствие сильных землетрясений в руинах археологического памятника Афрасиаб (Самарканд, Узбекистан)	12
Меренкова С.И., Коровников И.В., Габдуллин Р.Р. Литолого-геохимические особенности и палеоклиматические условия формирования пород верхоленской серии ...	20
Лыгина Е.А., Чижова Е.Р., Правикова Н.В., Овчинникова Е.А. Палеогеография становления эоценовой нуммулитовой банки в Юго-Западном Крыму по литологическим и палеонтологическим данным	31
Суринский А.М., Гужиков А.Ю., Шелепов Д.А., Габдуллин Р.Р. Результаты циклостратиграфического анализа петромагнитных и геохимических данных по стратотипу свиты белогродни (датский ярус Саратовского Правобережья)	42
Латыпова М.Р., Калмыков А.Г., Чуркина В.В., Карпова Е.В., Балущкина Н.С., Калмыков Г.А. Геохимические особенности микробиальных карбонатов абалакской и георгиевской свит на территории Западной Сибири	49
Дзюбло А.Д., Лобусев А.Д., Макарова А.Ю., Гумерова А.Н. Литолого-палеогеографические особенности формирования нижнемиоценового стратиграфического комплекса северо-восточного шельфа о. Сахалин	63
Сорокин В.М., Янина Т.А., Романюк Б.Ф. О возрасте верхнечетвертичных отложений Северного Каспия	75
Щеклеина М.Д., Плечов П.Ю., Щербаков В.Д., Давыдова В.О., Биндеман И.Н. Петрология голыгинских игнимбритов (Южная Камчатка)	86
Трофимов В.Т., Королев В.А. Общая классификация геологических процессов для целей инженерной геологии	99
Поздняков С.П., Ведяшкина В.В., Филимонова Е.А., Позднякова Н.И. Ретроспективный анализ многолетних колебаний уровней воды в Докучаевском колодце в Каменной Степи	110
Филимонова Е.А., Барановская Е.И., Соколовская М.А., Харитоновна Н.А. Оценка температурных условий формирования минеральных вод Ессентукского месторождения, регион Кавказские минеральные воды	127
Кулешова М.Л., Шимко Т.Г., Данченко Н.Н., Авилина И.В., Степанова Н.Ю., Сергеев В.И. Природные глинистые грунты как материалы для создания инженерных барьеров безопасности при захоронении радиоактивных отходов	143

CONTENTS

Ryzhova D.A., Kosnyreva M.V., Dubinin E.P., Bulychev A.A. Heterogeneous structure of the lithosphere of the antarctic sector of the South Atlantic according to the results of density modeling	3
Anarbaev A.A., Saidov M.M., Korzhenkov A.M., Nazarov A.A., Korzhenkova L.A., Sentsov A.A., Agibalov A.O. Consequences of strong earthquakes in the ruins of the archaeological site of Afrasiab (Samarkand, Uzbekistan)	12
Merenkova S.I., Korovnikov I.V., Gabdullin R.R. Geochemical features and paleoclimatic conditions for the formation of the Verkhnyaya Lena formation (the southeast of the Siberian Platform)	20
Lygina E.A., Chizhova E.R., Pravikova N.V., Ovchinnikova E.A. Paleogeography of the formation of the Eocene nummulite bank in the Southwestern Crimea according to lithological and paleontological data	31
Surinsky A. M., Guzhikov A. Yu., Shelepov D. A., Gabdullin R. R. Results of cyclostratigraphic analysis of petromagnetic and geochemical data on the stratotype of the Belogrodni Formation (Danian Stage of the Saratov Right Bank)	42
Latypova M.R., Kalmykov A.G., Churkina V.V., Karpova E.V., Balushkina N.S., Kalmykov G.A. Geochemical features of microbial carbonates of the Abalak and Georgian formations in Western Siberia	49
Dzyublo A.D., Lobusev A.V., Makarova A.Yu., Gumerova A.N. Lithological and paleogeographic features of the formation of the lower myocene stratigraphic complex of the north-eastern shelf of Sakhalin island	63
Sorokin V.M., Yanina T.A., Romanyuk B.F. On the age of upper quaternary deposits of the Northern Caspian Sea	75
Shchekleina M.D., Plechov P. Yu., Shcherbakov V.D., Davydova V.O., Bindeman I.N. Petrology of the Golygin ignimbrite (South Kamchatka)	86
Trofimov V.T., Korolev V.A. General classification of geological processes for the purposes of engineering geology	99
Pozdniakov S.P., Vedyashkina V.V., Filimonova E.A., Pozdniakova N.I. Retrospective analysis of long-term groundwater level fluctuations in Dokuchaev pit	110
Filimonova E.A., Baranovskaya E.I., Sokolovskaya M.A., Kharitonova N.A. Estimation of real subsurface temperature for mineral water circulated within Essentuki spa, Caucasian Mineral Waters region	127
Kuleshova M.L., Shimko T.G., Danchenko N.N., Avilina I.V., Stepanova N.Yu., Sergeev V.I. Natural clay soils as materials for creating engineering safety barriers during radioactive waste disposal	143