

Вестник Московского университета

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 2 • 2020 • МАРТ–АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Скопенко Н.Ф., Красоткин С.И., Галкин А.С., Ширококов В.Н., Кривицкий В.А., Старостин В.И. Первое применение нейтронной съемки в комплексе с геоэлектрическими методами на эталонных трубках Зимнебережного алмазоносного района	3
Чэнь Чжидань, Короновский Н.В. Активные современные разломы западного сегмента гор Цилиан (Северный Тибет)	9
Никишин А.М., Романюк Т.В., Московский Д.В., Кузнецов Н.Б., Колесникова А.А., Дубенский А.С., Шешуков В.С., Ляпунов С.М. Верхнетриасовые толщи Горного Крыма: первые результаты U-Pb датирования детритовых цирконов	18
Киреенко Л.А., Копаевич Л.Ф., Матуль А.Г. Позднечетвертичная палеоокеанология Норвежского моря на основе анализа бентосных фораминифер	34
Копаевич Л.Ф., Прошина П.А., Рябов И.П., Овечкина М.Н., Гречихина Н.О. Новые микропалеонтологические данные о положении границы сantonа и кампана в разрезе Алан-Кыр (Центральный Крым)	43
Краснобаев А.А., Вализер П.М., Медведева Е.В., Немов А.Б., Перчук А.Л. U-Pb возраст цирконов и метаморфизм пород вишневогорской толщи (Южный Урал)	51
Уварова А.В., Комаров И.А., Исаев В.С., Тюрин А.И., Болотюк М.М. Динамика параметров слоя сезонного промерзания	63
Ивлева Е.А., Алехин Ю.В., Макарова М.А. Анализ особенностей поведения мембранных трековых фильтров в процессе эксплуатации	71
Мамедов В.И., Чаусов А.А., Макарова М.А. Возможность механогенно-осадочного образования бокситов высокого качества	80
Судакова М.С., Владов М.Л. Результаты экспериментального исследования акустических свойств водонасыщенного песка в интервале температуры от -29 до $+20$ °C	89

Краткие сообщения

Алёшкин М.В. Методика подавления повторных пульсаций пневмоисточника в морской сейсморазведке на мелководье	99
---	----

CONTENTS

Skopenko N.F., Krasotkin S.I., Galkin A.S., Shirobokov V.N., Krivitsky V.A., Starostin V.I. Experience of application of neutron shooting in the complex with geoelectrochemical methods on reference tybes of the Zimneberezny diamondiferous area	3
Chen Zhidan, Koronovsky N.V. Active present faults of the Western segment of the Qilian Mountains (Northern Tiber)	9
Nikishin A.M., Romanyuk T.V., Moskovskiy D.V., Kuznetsov N.B., Kolesnikova A.A., Dubenskiy A.S., Sheshukov V.S., Laypunov S.M. Triassic formations of Mountain ous Crimea: the first resust of U–Pb dating of detrital zircons	18
Kireenko L.A., Kopaevich L.F., Matul A.G. Late quarterly paleoceanology of the Norwegian Sea on the basis of analysis of benthic foraminifers	34
Kopaevich L.F., Proshina P.A., Ryabov I.P., Ovechkina M.N., Grechikhina N.O. New microfossils data about the Santonian-Campanian boundary in the Alan-Kyr section (Central Crimea)	43
Krasnobaev A.A., Valizer P.M., Medvedeva E.V., Nemov A.B., Perchuk A.L. U-Pb age and metamorphism of rocks of Voshnevogorsky sequence (South Ural)	51
Uvarova A.V., Komarov I.A., Isaev V.S., Tyurin A.I., Bolotuk M.M. The dynamic of parameters for active layer	63
Ivleva E.A., Alekhin Yu.V., Makarova M.A. Analysis of membrane track filters during operation	71
Mamedov V.I., Chausov A.A., Makarova M.A. Possibility of high-grade formation in mechanical sedimentation	80
Sudakova M.S., Vladov M.L. Results experimantal study of acoustic properties of saturated sand in the temperature range –20 — +20 °C	89
<i>Brief communication</i>	
Aleshkin M.V. Technique of suppression of bubble oscillation in marine seismic exploration in shallow water	99