

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 6 · 2018 · НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Кривицкий В.А., Старостин В.И. Концепция кластерной эволюции минерализации в истории Земли .....	3
Лубнина Н.В., Тарасов Н.А. Палеомагнитные исследования сариольских конгломератов Онежской структуры Карельского протократона: о глобальном палеопротерозойском перемагничивании .....	18
Хлебникова О.А., Иванова А.А., Никишин А.М., Росляков А.Г., Старовойтов А.В. Анализ гравитационных отложений материкового склона и его подножия в северо-восточной части Черного моря .....	29
Игнатов П.А., Новиков К.В., Зарипов Н.Р., Ходня М.С., Бурмистров А.А., Лисковая Л.В., Килижеков О.К. Эруптивные флюидоразрывные образования Накынского алмазоносного поля в Якутии .....	37
Бровченко В.Д., Попов Д.В., Некрылов Н.А., Шкурский Б.Б., Плечов П.Ю. Природа протолита кварц-карбонат-дикитовых метасоматитов на водоразделе рек Бодрак и Альма и в окрестностях с. Трудолюбовка (Юго-Западный Крым) .....	45
Ростовцева Ю.В., Рыбкина А.И., Соколова А.Ю. Условия седиментации конкских отложений Таманского полуострова .....	51
Завьялова А.П., Чупахина В.В., Ступакова А.В., Гатовский Ю.А., Калмыков Г.А., Коробова Н.И., Суслова А.А., Большакова М.А., Санникова И.А., Калмыков А.Г. Сравнение разрезов доманиковых отложений Волго-Уральского и Тимано-Печорского бассейнов в местах их естественного выхода на дневную поверхность .....	57
Бубликова Т.М., Балицкий В.С., Ханин Д.А., Некрасов А.Н., Сеткова Т.В. Особенности внутреннего строения синтетического аналога малахита .....	74
Сначёв А.В., Пучков В.Н., Сначёв В.И., Романовская М.А. Геодинамические и физико-химические условия формирования степнинского монцгоаббро-граносиенит-гранитного комплекса (Южный Урал) .....	82
Казаков А.А., Шелепов В.В., Рамазанов Р.Г. Особенности оценки эффективности потокоотклоняющих технологий .....	93
Лу Яньцзюнь, Хань Цзиньсюань, Шелепов В.В., Макарова Е.Ю., Ли Кай, Чу Цзюнь Методы добычи метана из угольных пластов бассейна Циньшуй (КНР) .....	102
Киреева Т.А., Салихов Ф.С., Бычков А.Ю., Харитонов Н.А., Ромашкина А.В. Новые данные о микроэлементном и изотопном составе термальных источников Таджикистана .....	109

## Краткие сообщения

Е Юаньцю. Фациальные особенности позднечетвертичного осадконакопления на Дунайском и Сочинском полигонах Черного моря .....	117
Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале в 2018 г. ....	121

## CONTENTS

Krivitsky V. A. Starostin V.I. The concept of cluster evolution minerageny in the Earth's history .....	3
Lubnina N.V., Tarasov N.A. Paleomagnetic studies sariolyiski conglomerates of the Onega structure of the Karelian craton: Paleoproterozoic global remagnetization .....	18
Khlebnikova O.A., Ivanova A.A., Nikishin A.M., Roslyakov A.G., Starovoytov A.V. Analysis of the continental slope gravitational deposits (the north-eastern part of the Black Sea) .....	29
Ignatov P.A., Novikov K.V., Zaripov N.R., Khodnia M.S., Burmistrov A.A., Liskovaya L.V., Kilizhekov O.K. Eruptive fluid fracture formations of Nakyn diamondiferous field of Yakutia .....	37
Brovchenko V.D., Popov D.V., Nekrylov N.A., Shkurskii B.B., Plechov P.Yu. The nature of the protolith of the quartz-carbonate-dickite metasomatites from the Bodrak and Alma rivers watershed, and from the Trudolyubovka area (south-western Crimea) .	45
Rostovtseva Yu.V., Rybkina A.I., Sokolova A.Yu. Depositional setting of the Taman Konkian .....	51
Zavvalova A.P., Chupakhina V.V., Stoupakova A.V., Gatovsky Yu.A., Kalmykov G.A., Korobova N.I., Suslova A.A., Bolshakova M.A., Sannikova I.A., Kalmykov A.G. Comparison of the Domanic outcrops in Volga-Ural and Timan-Pechora basins .....	57
Bublikova T.M., Balitsky V.S., Khanin D.A., Nekrasov A.N., Setkova T.V. Features of the internal structure of synthetic analogue of malachite .....	74
Snachev A.V., Puchkov V.N., Snachev V.I., Romanovskaya M.A. Geodynamic and physico-chemical conditions of formation of the Stepninsky monzogabbro-granosyenite-granite complex (Southern Urals) .....	82
Kazakov A.A., Chelepov V.V., Ramazanov R.G. Preculaatities of evaluation of the effectiveness of flow deflection technologies .....	93
Lu Yanjun, Han Jinxuan, Shelepov V.V., Makarova E.Yu., Li Kai, Chu Jun. Technologies extraction of coalbed methane in the Qinshui basin of China .....	102
Kireeva T.A., Salikhov F.S., Bychkov A.Y., Kharitonova N.A., Romashkina A.V. New data on microelement and isotope composition of thermal springs in Tajikistan ..	109
<i>Brif Communications</i>	
Ye Yuanqiu. Facial features of Late-Quaternary sedimentation on Danube and Sochi polygons of the Black Sea .....	117
<i>Index of articles and materials published in journal in 2018 year</i> .....	121