

# Вестник Московского университета

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 1 · 2018 · ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Дергачев А.Л., Старостин В.И. Тенденции развития минерально-сырьевого комплекса на рубеже веков .....	3
Демина Л.И., Захаров В.С., Промыслова М.Ю., Завьялов С.П. Соотношение коллизионного и траппового магматизма Таймыра по геологическим данным и результатам моделирования .....	16
Вишневская В.С., Копаевич Л.Ф., <b>Беньямовский В.Н.</b> , Овечкина М.Н. Корреляция верхнемеловых зональных схем Восточно-Европейской платформы по фораминиферам, радиоляриям и нанопланктону .....	26
Янин Б.Т., <b>Беньямовский В.Н.</b> Норы десятиногих ракообразных из палеогеновых отложений Среднего Поволжья и их палеогеографическое значение .....	36
Богомоллов А.Х., Сидоренко Св.А. Особенности преобразования органического вещества углеродистых пород докембрия Украинского кристаллического щита ..	44
Вяткин С.В., Криулина Г.Ю., Гаранин В.К., Кошуг Д.Г., Васильев Е.А. Влияние агрегированности примесного азота на рентгенолюминесценцию алмаза	54
Краснобаев А.А., Вализер П.М., Перчук А.Л. Ордовикский возраст дунит-верлит-клинопироксенитового полосчатого комплекса массива Нурали (Южный Урал, Россия) по данным SHRIMP U-Pb датирования цирконов .....	60
Арьяева Н.С., Коптев-Дворников Е.В., Бычков Д.А. Ликвидусный термобарометр для моделирования равновесия магнетит–расплав .....	71
Аверкина Т.И., Трофимов В.Т. Антропогенная измененность инженерно-геологических мегаструктур России .....	81
Муромец Н.Н., Самарцев В.Н., Хакимова А.А., Василевский П.Ю. Влияние геофильтрационной неоднородности донных отложений на разгрузку подземных вод в бассейне малой реки в естественных и нарушенных условиях .....	90
Судакова М.С., Владов М.Л., Садуртдинов М.Р. Влияние электропроводности на коэффициент отражения электромагнитной волны .....	100

## Краткие сообщения

Макарова О.М., Коробова Н.И., Калмыков А.Г., Калмыков Г.А. Состав и коллекторские свойства отложений баженовской свиты в центральной части Тундринской котловины .....	107
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

# CONTENTS

Dergachev A.L., Starostin V.I. Trends in mineral complex development at the turn of the century .....	3
Demina L.I., Zakharov V.S., Promyslova M.Yu., Zavyalov S.P. The interrelations between collisional and trap magmatism of Taimyr based on geological data and modeling results .....	16
Vishnevskaya V.S., Kopaevich L.F., <u>Benyamovsky V.N.</u> , Ovechki-na M.N. Correlation of the Upper Cretaceous zonal schemes of the Eastern European platform on foraminifers, radiolaries and nannoplankton .....	26
Yanin B.T., <u>Benyamovsky V.N.</u> Burrows of decapod crustaceans in Paleogene of Middle Volga and its paleogeographic significance .....	36
Bogomolov A.H., Sidorenko Sv.A. Peculiarities of transformation of organic matter in carbonaceous rocks of the Ukrainian crystal shield .....	44
Vyatkin S.V., Kriulina G.Y., Garanin V.K., Koshchug D.G., Vasilyev E.A. The effect of aggregation of nitrogen impurity in the diamond X-ray luminescence ...	54
Krasnobaev A.A., Valizer P.M., Perchuk A.L. Ordovician age of dunite-wehrnite-clino-pyroxenite banded complex of nurali massif (Southern Urals, Russia): SHRIMP U-Pb zircon dating .....	60
Aryaeva N.S., Koptev-Dvornikov E.V., Bychkov D.A. Liquidus thermo-baro-meter for the modeling of magnetite — melt equilibrium .....	71
Averkina T.I., Trofimov V.T. Anthropogenic changing of engineering geological megastructures of Russia .....	81
Muromets N.N., Samartsev V.N., Khakimova A.A., Vasilevsky P.Y. Effect of heterogeneity of riverbed on groundwater discharge in small river basin under natural and stressed conditions .....	90
Sudakova M.S., Vladov M.L., Sadurtdinov M.R. Reflection coefficient of an electro-magnetic wave in conductive media .....	100
<i>Brief Communications</i>	
Makarova O.M., Korobova N.I., Kalmykov A.G., Kalmykov G.A. Composition and reservoir properties of deposits of the Bazhenov Formation in the central part of Tundrin Depression .....	107