

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 2 • 2015 • МАРТ–АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

*Выходит один раз в два месяца*

## СОДЕРЖАНИЕ

Захаров В.С., Перчук А.Л., Завьялов С.П., Синева Т.А., Геря Т.В. Суперкомпьютерное моделирование континентальной коллизии в докембрии: эффект мощности литосферы . . . . .	3
Лубнина Н.В., Захаров В.С., Новикова М.А., Воронцова В.П. Палеопротерозойское перемагничивание в Беломорском подвижном поясе (Карелия): петропалеомагнитные свидетельства и суперкомпьютерное моделирование . . . . .	10
Старцева К.Ф., Ершов А.В., Никишин В.А. История развития углеводородных систем в северной части Карского моря по данным 2D-моделирования . . . . .	22
Старостин В.И., Сакия Д.Р. Эволюция взглядов на происхождение золоторудного месторождения Витватерсранд . . . . .	32
Габдуллин Р.Р., Самарин Е.Н., Иванов А.В., Бадулина Н.В., Афонин М.А., Игтисамов Д.В., Фомин Е.Ю., Юрченко А.Ю. Литолого-геохимическая и палеоэкологическая характеристика условий осадконакопления в Горном Крыму в маастрихтском веке . . . . .	39
Сначёв А.В., Сначёв В.И., Романовская М.А. Геология, петрогеохимия и рудоносность углеродистых отложений Ларинского купола (Южный Урал) . . . . .	58
Барабошкин Е.Ю., Гужиков А.Ю., Беньямовский В.Н., Александрова Г.Н., Барабошкин Е.Е., Суринский А.М. Новые данные о стратиграфии и условиях формирования эоценовых отложений на плато Актолагай (Западный Казахстан) . . . . .	68
Сидорина Ю.Н. Геохимическая зональность Находкинской порфиново-эпитермальной системы (Западная Чукотка) . . . . .	78
Махнач В.В., Тесакова Е.М. Палеогеографические реконструкции природной среды Юго-Восточной Белоруссии в батском–оксфордском веках . . . . .	85
Родькина И.А., Самарин Е.Н. Научные основы создания сорбционных геохимических барьеров по отношению к свинцу на основе аминопласт-грунтовых композитных материалов . . . . .	98
Каюкова А.В., Сулова А.А. Сейсмостратиграфический анализ нижнемеловых отложений Баренцева моря с целью выявления перспектив нефтегазоносности . . . . .	104
Питьева К.Е., Барановская Е.И., Ван Пин, Цзинцзе Юй. Гидрогеохимические условия грунтового водоносного комплекса артезианского бассейна Хэйхэ . . . . .	110

CONTENTS

Zakharov V.S., Perchuk A.L., Zavyalov S.P., Sineva T.A., Gerya T.V. Super-computer simulation of continental collision in Precambrian: lithosphere thickness effect. . . 3

Lubnina N.V., Zakharov V.S., Novikova M.A., Vorontsova V.P. Paleoproterozoic remagnetization of the Belomorian mobile belt (Karelia): petropaleomagnetic evidences and supercomputer modeling . . . . . 10

Startseva K.F., Ershov A.V., Nikishin V.A. History of petroleum systems of the North-Kara Sea according to 2D-modeling . . . . . 22

Starostin V.I., Sakiya D.R. Evolution of concepts about origin of the Witwatersrand gold deposit. . . . . 32

Gabdullin R.R., Samarin E.N., Ivanov A.V., Badulina N.V., Afonin M.A., Igtisamov D.V., Fomin E.Yu., Yurchenko A.Yu. Lithological-geochemical characteristics of the conditions of sedimentation of Mountaneous Crimea in the Maastrichtian age (at the example of sections of Kacha uplift) . . . . . 39

Snachev A.V., Snachev V.I., Romanovskaya M.A. Geology, petrochemicals, geochemicals and ore mineralization of the Larinsky Dome Carbon deposits (the Southern Urals). . 58

Baraboshkin E.Yu., Guzhikov A.Yu., Beniamovskiy V.N., Aleksandrova G.N., Baraboshkin E.E., Surinskiy A.M. The new data on the stratigraphy and sedimentary conditions of the Aktolagay Plateau (West Kazakhstan) . . . . . 68

Sidorina Yu.N. Geochemical zoning of the Nakhodka porphyry-epithermal system (the Western Chukchi Peninsula) . . . . . 78

Makhnach V.V., Tesakova E.M. Paleogeographic reconstructions of environment of South-Eastern Belorussia in Bathonian–Oxfordian time . . . . . 85

Rodkina I.A., Samarin E.N. Scientific bases of creation of sorption geochemical barriers in relation to lead based on aminoplast-clay composite materials. . . . . 98

Kayukova A.V., Suslova A.A. Seismostratigraphic analysis and hydrocarbon prospects of Lower Cretaceous strata of the Barents Sea . . . . . 104

Pitjeva K.E., Baranovskaya E.I., Wang Ping, Jingjie Yu. Hydrogeochemical conditions of the Heihe artesian basin groundwater aquifer . . . . . 110