

# Вестник Московского университета

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 2 • 2018 • МАРТ–АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Судакова М.С., Владов М.Л. Современные направления георадиолокации . . . . .	3
Латышева И.В., Кирмасов А.Б. Определение величины деформации в терригенных породах методом случайных сечений (р. Белая, северный склон Большого Кавказа) . . . . .	13
Тевелев Ал.В., Прудников И.А., Тевелев Арк.В., Хотылев А.О., Володина Е.А. Кинематическая модель формирования Симской мульды Предуральского краевого прогиба . . . . .	23
Габдуллин Р.Р., Бирюкова О.Н., Ахмедов Р.А. Особенности геологического строения и нефтеносность викуловской свиты Восточно-Каменного месторождения (Западная Сибирь) . . . . .	33
Джеджея Г.Т., Сидорина Ю.Н. Геохимическая зональность порфирово-эпитеpmальной системы месторождения Песчанка (Западная Чукотка) . . . . .	40
Ярцев Е.И., Бурмистров А.А., Викентьев И.В. Закономерности локализации и прогноз оруденения на Джусинском колчеданно-полиметаллическом месторождении (Южный Урал) . . . . .	48
Трофимов В.Т., Королев В.А. Массивы песчаных грунтов как объекты эколого-геологических исследований . . . . .	59
Васильчук Ю.К., Слышкина Е.С., Бершов А.В. Радиоуглеродное датирование динамики оползней в верховьях р. Мзымта (Западный Кавказ) . . . . .	66
Казак Е.С., Калитина Е.Г., Харитоновна Н.А., Челноков Г.А., Еловский Е.В., Брагин И.В. Биосорбция редкоземельных элементов и иттрия в водной среде гетеротрофными бактериями . . . . .	73
Старовойтов А.В., Токарев М.Ю., Терехина Я.Е., Козупица Н.А. Строение осадочного чехла Кандалакшского залива Белого моря по данным сейсмоакустики . . . . .	81
Шевнин В.А. Распознавание аномалий естественного электрического поля диффузионно-адсорбционного происхождения . . . . .	93
Куликов В.А., Лубнина Н.В., Паленов А.Ю., Соловьева А.В. Комплексные геофизические работы на аномалии «Козловка» (Калужская область) . . . . .	99

## Краткие сообщения

Савенко А.В., Савенко В.С. Иммобилизация фтора на доломитовом геохимическом барьере . . . . .	107
---	-----

## CONTENTS

Sudakova M.S., Vladov M.L. Perspective directions of ground penetrating radar application .....	3
Latysheva I.V., Kirmasov A.B. Estimation of the shortening deformation value in terrigenous rocks using non-directional random cross-section method (Belaya River, Northern Caucasus) .....	13
Tevelev A.I.V., Prudnikov I.A., Tevelev Ark.V., Khotylev A.O., Volodina E.A. Kinematical model for forming the Simean low of the Uralian foreland basin ..	23
Gabdullin R.R., Biryukova O.N., Akhmedov R.A. Features of geological structure and petroleum oil potential of Vichulovskaya formation within Vostochno-Kamennyi deposit (Western Siberia) .....	33
Dzhedzheya G.T., Sidorina Yu.N. Geochemical Zoning of the Peschanka porphyry-epithermal system, the Western Chukchi Peninsula .....	40
Yartsev E.I., Burmistrov A.A., Vikentyev I.V. Factors of localization and prediction of mineralization in Dzhusa massive sulfide deposit (South Urals) .....	48
Trofimov V.T., Korolev V.A. Sand massifs as objects of ecological-geological research ..	59
Vasil'chuk Yu.K., Slyshkina E.S., Bershov A.V. Radiocarbon dating dynamics of landslides in the upper reaches of the Mzymta river basin (Western Caucasus) .....	66
Kazak E.S., Kalitina E.G., Kharitonova N.A., Chelnokov G.A., Elvskiy E.V., Bragin I.V. Experimental study of the biosorption processes of the rare-earth elements and yttrium in the water environment by heterotrophic bacteria .....	73
Starovoytov A.V., Tokarev M.Yu., Terehina Ya.E., Kozupitsa N.A. The sedimentary cover structure of the Kandalaksha gulf of the White Sea) according to continuous seismic profiling data .....	81
Shevnin V.A. Identification of self-potential anomalies of diffusion-adsorption origin .....	93
Kulikov V.A., Lubnina N.V., Palenov A.Yu., Solovieva A.V. Complex geophysical surveys on anomaly «Kozlovka» (Kaluga region) .....	99
<i>Brief Communications</i>	
Savenko A.V., Savenko V.S. Immobilization of fluorine at the dolomite geochemical barrier .....	107