

# Вестник Московского университета

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 6 · 2015 · НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Симонов Д.А., Брянцева Г.В., Трост П.А. Структурно-геоморфологический анализ сдвиговых зон Южной Калифорнии. . . . .	3
Сначёв А.В., Сначёв В.И., Романовская М.А. Новые объекты золоторудной минерализации в углеродистых отложениях Южного Урала . . . . .	12
Лубнина Н.В., Пасенко А.М., Новикова М.А., Бубнов А.Ю. Восточно-Европейский кратон в конце палеопротерозоя: новый палеомагнитный полюс 1,79–1,75 млрд лет назад . . . . .	18
Мышенкова М.С., Короновский Н.В. Башильский вал — позднеплейстоценовая экструзия в кальдере Верхнего Чегема (Северный Кавказ) . . . . .	28
Жемчугова В.А., Мятчин О.М. Среднедевонские резервуары нефти и газа на юге Бузулукской впадины: особенности строения, условия образования, нефтегазоносный потенциал . . . . .	36
Фадеева Н.П., Козлова Е.В., Полудеткина Е.Н., Шарданова Т.А., Пронина Н.В., Ступакова А.В., Калмыков Г.А., Хомяк А.Н. Генерационный потенциал пород доманиковой формации Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна . . . . .	44
Парфенова О.В., Бурикова И.А., Дриль С.И. Особенности эволюции состава кремнекислых пород низкокальциевой известково-щелочной серии вулкана Заварицкого (Курильская островная дуга, о. Симушир) . . . . .	53
Кузнецов К.М., Оболенский И.В., Булычев А.А. Трансформации потенциальных полей на основе непрерывного вейвлет-преобразования . . . . .	62
Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале в 2015 г. . . . .	70

## CONTENTS

Simonov D.A., Bryantseva G.V., Trost P.A. Structural-geomorphological interpretation of the South Californian shear zones . . . . .	3
Snachev A.V., Snachev V.I., Romanovskaya M.A. New objects of gold mineralization in carbonaceous sediments of the Southern Urals. . . . .	12
Lubnina N.V., Pasenko A.M., Novikova M.A., Bubnov A.Yu. The East European craton of the Late Paleoproterozoic: new paleomagnetic poles for time interval of 1,79–1,75 Ga . . . . .	18
Myshenkova M.S., Koronovsky N.V. Bashilsky shaft — Upper Pleistocene extrusive massif in the Verhnechegemskaya Caldera (Northern Caucasus) . . . . .	28
Zhemchugova V.A., Myatchin O.M. Devonian reservoirs of oil and gas: depositional environments, structure features, oil-and-gas bearing capacity. . . . .	36
Fadeeva N.P., Kozlova E.V., Poludetkina E.N., Shardanova T.A., Pronina N.V., Stupakova A.V., Kalmykov G.A., Khomyak A.N. Petroleum generation potential of the Domanik formation, Volga-Ural petroleum province . . . . .	44
Parfenova O.V., Burikova I.A., Dril S.I. Evolution of the composition of acid calc-alkaline rocks from the Zavaritskii Volcano (Kuril island arc, Simushir Island) . . .	53
Kuznetsov K.M., Obolensky I.V., Bulychyev A.A. Potential field transformations based on continuous wavelet transformations . . . . .	62
<i>Index of articles and materials published in journal in 2015 year</i> . . . . .	70