

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 5 • 2013 • СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ

Издательство Московского университета

*Выходит один раз в два месяца*

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Маракушев А.А., Глазовская Л.И., Маракушев С.А. Эволюция железосиликатного и углеродного вещества углистых хондритов . . . . .  | 3  |
| Захаров В.С. О механизме генерации сейсмических «гвоздей» . . . . .   | 18 |
| Авдонин В.В., Мельников М.Е., Сергеева Н.Е. Субмикроскопические текстуры мезозойско-кайнозойских железомарганцевых строматолитов . . . . .  | 25 |
| Дергачёв А.Л., Ерёмин Н.И., Сергеева Н.Е. Разномасштабные тенденции в эволюции состава руд вулканогенных колчеданных месторождений . . . . .  | 31 |
| Ксенофонтов Д.А., Кабалов Ю.К., Кононов О.В. Рентгенографическое исследование кристаллической структуры геарксутита и его устойчивости при нагревании до 300 °С. . . . .                | 41 |
| Седаева К.М., Майорова Т.П., Устюгова К.С., Светов С.А., Филиппов В.Н. Пирит осадочных и магматических комплексов Горного Крыма и его минералого-геохимическая характеристика . . . . . | 45 |
| Хамидуллин Р.А., Калмыков Г.А., Корост Д.В., Балушкина Н.С., Бакай А.И. Фильтрационно-емкостные свойства пород баженовской свиты . . . . .  | 57 |
| Булычёв А.А., Гилод Д.А. Трёхмерное плотностное моделирование строения тектоносферы структур юго-западной части Индийского океана . . . . .   | 65 |

## CONTENTS

|  |    |
|--|----|
| Marakushev A.A., Glazovskaya L.I., Marakushev S.A. Evolution of iron-silicate and carbon matter of carbonaceous chondrites . . . . .   | 3  |
| Zakharov V.S. On the mechanism of seismic «nails» generation . . . . .   | 18 |
| Avdonin V.V., Melnikov M.E., Sergeeva N.E. Submicroscopic textures of Mesozoic-cenozoic ferromanganese stromatoliths . . . . .   | 25 |
| Dergachev A.L., Eremin N.I., Sergeeva N.E. Non-uniformly scaled tendencies in evolution of ore composition of volcanic-associated massive sulfide deposits . . . . .                                   | 31 |
| Ksenofontov D.A., Kabalov Y.K., Kononov O.V. XRD study of the crystal structure of gerkhutite and its stability under heating to 300 °C. . . . .   | 41 |
| Sedaeva K.M., Mayorova T.P., Ustyugova K.S., Svetov S.A., Philippov V.N. Mineralogical and geochemical characteristic of pyrite from sedimentary and igneous complexes of Mountainous Crimea . . . . . | 45 |
| Khamidullin R.A., Kalmykov G.A., Korost D.V., Balushkina N.S., Bakay A.I. Reservoir properties of the Bazhenov formation . . . . .   | 57 |
| Bulychev A.A., Gilod D.A. The three-dimensional modeling of the tectonosphere structures over south-western sector of the Indian Ocean . . . . .   | 65 |