

**ГЕОЛОГИЯ
И
ГЕОФИЗИКА**

**RUSSIAN
GEOLOGY
AND
GEOPHYSICS**

12

Том 56, 2015

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 56, № 12	Декабрь 2015
--------------------------	-------------------------------	--------------	-----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОДИНАМИКА

Добрецов Н.Л. О периодичности и разномасштабных факторах вулканических извержений.....	2107
Резницкий Л.З., Школьник С.И., Иванов А.В., Демонтерова Е.И., Летникова Е.Ф., Хунг Ц.-Х., Чунг С.Л. Герцинский Икатский надвиг в Забайкальском сегменте Центрально-Азиатского складчатого пояса	2118
Крук Н.Н., Голозубов В.В., Касаткин С.А., Руднев С.Н., Вржосек А.А., Куйбида М.Л., Вовна Г.М. Гранитоиды Гамовского интрузива, его особенности, индикаторная и геодинамическая роль (<i>Южное Приморье</i>).....	2134

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

Щукина Е.В., Агашев А.М., Костровицкий С.И., Похиленко Н.П. Метасоматические изменения литосферной мантии в районе кимберлитовой трубки им. В. Гриба, Архангельская алмазоносная провинция.....	2153
Секисова В.С., Шарыгин В.В., Зайцев А.Н., Стрекопытов С. Ликвационные явления при кристаллизации форстерит-флогопитовых ийолитов вулкана Олдоиньо Ленгаи, Танзания: по данным изучения включений расплава в минералах	2173

РУДООБРАЗОВАНИЕ

Пальянова Г.А., Кравцова Р.Г., Журавкова Т.В. Твердые растворы $Ag_2(S, Se)$ в рудах золото-серебряного месторождения Роговик (<i>северо-восток России</i>)	2198
Буйских А.А. Россыпеобразующие потоки и сели как вязкие потоки в речных долинах	2212

ГЕОФИЗИКА

Гурин Г.В., Тарасов А.В., Ильин Ю.Т., Титов К.В. Использование дебаевской декомпозиции для анализа данных профилирования методом вызванной поляризации (<i>золото-серебряное месторождение Джульетта, Магаданская обл.</i>).....	2222
Плоткин В.В., Дядьков П.Г., Овчинников С.Г. Оценки тензора анизотропии электропроводности в нижней мантии по геомагнитным данным.....	2240
Смекалин О.П., Чипизубов А.В., Имаев В.С. Палеосейсмогенные дислокации Верхнекеруленской впадины (<i>юг Хэнтэй-Даурского мегасвода, Монголия</i>).....	2250
Нурали Д., Порхиал С., Могхаддам М.М., Мирзаели С., Эбрахими Д., Рахмани М.Р. Исследование контрастов плотности и геологических структур на горячих источниках в провинции Маркази (Иран) с использованием метода гравитации (на англ.).....	2263
Содержание тома 56.....	2275
Авторский указатель тома 56.....	2282

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 56, № 12	December 2015
----------------------------	---------	---------------	------------------

CONTENTS

GEODYNAMICS

- Dobretsov N.L.** Periodicity and driving forces of volcanism 2107
- Reznitskii L.Z., Shkol'nik S.I., Ivanov A.V., Demonterova E.I., Letnikova E.F., Hung C.-H., and Chung S.-L.** The Hercynian Ikat thrust in the Transbaikalian segment of the Central Asian Orogenic Belt 2118
- Kruk N.N., Golozubov V.V., Kasatkin S.A., Rudnev S.N., Vrzosek A.A., Kuibida M.L., and Vovna G.M.** Granitoids of the Gamov intrusion (*southern Primorye*), its peculiarities and indicative and geodynamic role 2134

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Shchukina E.V., Agashev A.M., Kostrovitsky S.I., and Pokhilenko N.P.** Metasomatic processes in the lithospheric mantle beneath the V. Grib kimberlite pipe (*Arkhangelsk diamondiferous province, Russia*) 2153
- Sekisova V.S., Sharygin V.V., Zaitsev A.N., and Strekopytov S.** Liquid immiscibility during crystallization of forsterite–phlogopite ijolites at Oldoinyo Lengai Volcano, Tanzania: study of melt inclusions 2173

ORE FORMATION

- Pal'yanova G.A., Kravtsova R.G., and Zhuravkova T.V.** Ag₂(S, Se) solid solutions in the ores of the Rogovik gold–silver deposit (*northeastern Russia*) 2198
- Buiskikh A.A.** Placer-forming flows and mudflows as viscous fluids in river valleys 2212

GEOPHYSICS

- Gurin G.V., Tarasov A.V., Il'in Yu.T., and Titov K.V.** Application of the Debye decomposition approach to analysis of induced-polarization profiling data (*Julietta gold–silver deposit, Magadan Region*) 2222
- Plotkin V.V., Dyad'kov P.G., and Ovchinnikov S.G.** Estimating conductivity anisotropy of lower mantle from geomagnetic observatory data 2240
- Smekalin O.P., Chipizubov A.V., and Imaev V.S.** Paleoseismogenic dislocations in the Upper Kerulen basin (*southern Henteyn–Daurian mega-arch, Mongolia*) 2250
- Nouraliee J., Porkhial S., Moghaddam M.M., Mirzaei S., Ebrahimi D., and Rahmani M.R.** Investigation of density contrasts and geologic structures on the hot springs in the Markazi province of Iran using the gravity method 2263
- Contents of Volume 56** 2275
- Author Index of Volume 56** 2282

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2015
© ИГУ, 2015
© ИГМ СО РАН, 2015
© ИНГГ СО РАН, 2015