

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 52, № 4	Апрель 2011
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОФИЗИКА

Рыбаков М., Гольдшмидт В., Холл Дж.К., Бен-Аврахам Ж., Лазар М. Новые представления об источниках магнитных аномалий в Восточном Средиземноморье: ключ к локализации офиолитов и габброидных интрузий.....	487
Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Влияние релаксации намагниченности горизонталь- ного пласта на индукционные переходные характеристики	512
Семенов Р.М., Смекалин О.П. Сильное землетрясение на Байкале 27 августа 2008 г. и его предвестники	521

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

Хромых С.В., Куйбида М.Л., Крук Н.Н. Петрогенезис высокотемпературных кремнекислых расплавов в вулканических структурах Алтайской коллизионной системы герцинид (<i>Восточный Казахстан</i>).....	529
Сафонова И.Ю., Буслов М.М., Симонов В.А., Изох А.Э., Комия Ц., Курганская Е.В., Оно Т. Геохимия, петрогенезис и геодинамическое происхождение базальтов из катунского аккреционного комплекса Горного Алтая (<i>Юго-Западная Сибирь</i>).....	541
Пальянова Г.А., Кох К.А., Сереткин Ю.В. Образование сульфидов золота и серебра в системе Au—Ag—S	568
Рафик М., Рахман С.Ю., Махмуд Т., Рахман С., Матияуллах, Рехман С. Скорость выделения радона из строительных материалов (грунта, песка, кирпичей) Азад Кашмира, Пакистан.....	577

СТРАТИГРАФИЯ И ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Безрукова Е.В., Тарасов П.Е., Кулагина Н.В., Абзаева А.А., Летунова П.П., Кострова С.С. Палинологическое исследование донных отложений озера Котокель (<i>район озера Байкал</i>)	586
Гнибиденко З.Н., Волкова В.С., Кузьмина О.Б., Доля Ж.А., Хазина И.В., Левичева А.В. Стратиграфия, палеомагнитная и палинологическая характеристики континентальных отложений палеогена и неогена юго-запада Западной Сибири.....	596

ПЕРСОНАЛИИ

К 100-летию со дня рождения Сакса Владимира Николаевича.....	606
Селезнев Виктор Сергеевич (<i>к 60-летию со дня рождения</i>)	609

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 52, № 4	April 2011
----------------------------	---------	--------------	---------------

CONTENTS

GEOFYSICS

Rybakov M., Goldshmidt V., Hall J.K., Ben-Avraham Z., and Lazar M. New insights into the sources of magnetic anomalies in the Levant.....	487
Kozhevnikov N.O. and Antonov E.Yu. Magnetic relaxation of a horizontal layer: effect on TEM data.....	512
Semenov R.M. and Smekalin O.P. The large earthquake of August 27, 2008 in Lake Baikal and its precursors.....	521

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

Khromykh S.V., Kuibida M.L., and Kruk N.N. Petrogenesis of high-temperature siliceous melts in volcanic structures of the Altai collisional system of Hercynides (<i>Eastern Kazakhstan</i>)	529
Safonova I.Yu., Buslov M.M., Simonov V.A., Izokh A.E., Komiya Ts., Kurganskaya E.V., and Ohno T. Geochemistry, petrogenesis and geodynamic origin of basalts from the Katun' accretionary complex in Gorny Altai (<i>southwestern Siberia</i>):	541
Pal'yanova G.A., Kokh K.A., and Seryotkin Yu.V. Formation of gold and silver sulfides in the system Au–Ag–S	568
Rafique M., Rahman S.U., Mahmood T., Rahman S., Matiullah, and Rehman S. The rate of radon exhalation from soil, sand, bricks, and sedimentary samples collected from Azad Kashmir, Pakistan.....	577

STRATIGRAPHY AND PALEONTOLOGY

Bezrukova E.V., Tarasov P.E., Kulagina N.V., Abzaeva A.A., Letunova P.P., and Kostrova S.S. Palynological study of Lake Kotokel' bottom sediments	586
Gnibidenko Z.N., Volkova V.S., Kuz'mina O.B., Dolya Zh.A., Khazina I.V., and Levicheva A.V. Stratigraphic, paleomagnetic, and palynological data on the Paleogene — Neogene continental sediments in southwestern West Siberia	596

PERSONALIA

To the 100th birthday of Saks Vladimir Nikolaevich	606
Seleznev Viktor Sergeevich (to the 60th birthday).....	609

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2011
© ИГМ СО РАН, 2011
© ИНГТ СО РАН, 2011