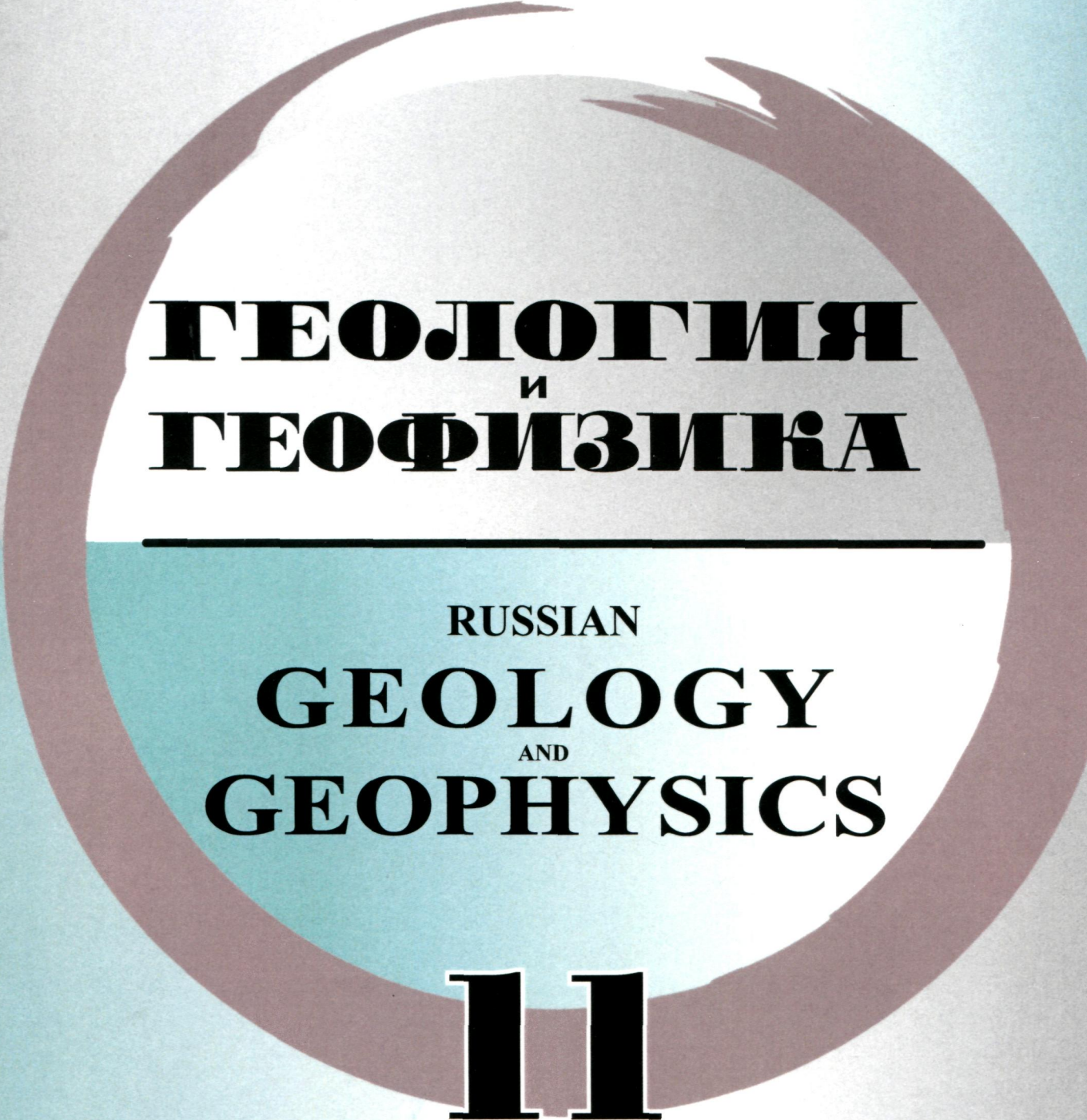


11
ГЗС

ISSN 0016-7886



**ГЕОЛОГИЯ
И
ГЕОФИЗИКА**

RUSSIAN
**GEOLOGY
AND
GEOPHYSICS**

11

Том 54, 2013

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 54, № 11	Ноябрь 2013
--------------------------	-------------------------------	--------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Поляков Г.В., Толстых Н.Д., Мехоношин А.С., Изох А.Э., Подлипский М.Ю., Орсоев Д.А., Колотилина Т.Б.** Ультрамафит-мафитовые магматические комплексы Восточно-Сибирской докембрийской металлогенической провинции (*южное обрамление Сибирского кратона*): возраст, особенности состава, происхождения и рудоносности..... 1689
- Грабежев А.И., Беа Ф., Монтеро М.П., Ферштатер Г.Б.** U-Pb SHRIMP возраст цирконов из диоритов Томинско-Березняковского рудного поля (*Южный Урал, Россия*): эволюция Au-Ag-эпитермально-Su-порфировой системы..... 1705
- Гладкочуб Д.П., Донская Т.В., Вингейт М.Т.Д., Мазукабзов А.М., Писаревский С.А., Корнилова Т.А.** Изотопное датирование гибридных пород из зон эндоконтакта как способ выяснения возраста внедрения базитов (*южный фланг Сибирского кратона*)..... 1714
- Шарапов В.Н., Лапухов А.С., Смолянинова Л.Г.** Временные характеристики развития вулканоплутонических рудно-магматических систем окраин Тихого океана..... 1731
- Вализер П.М., Русин А.И., Краснобаев А.А., Лиханов И.И.** Гранат-пироксеновые и лавсонитсодержащие породы максютовского комплекса (*Южный Урал*)..... 1754
- Васильев В.И.** Редкие графические структуры пар минералов киноварь + антимонит, киноварь + халькопирит и их генезис..... 1773

ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ

- Федорова Н.М., Левашова Н.М., Баженов М.Л., Меерт Дж.Дж., Сергеева Н.Д., Голованова И.В., Данукалов К.Н., Кузнецов Н.Б., Кадыров А.Ф., Хидиятов М.М.** Восточно-Европейская платформа в конце эдиакария: новые палеомагнитные и геохронологические данные..... 1782
- Крайнов М.А., Песков А.Ю., Косынкин А.В., Кузьмин М.И.** Запись поведения геомагнитного поля в осадках озера Байкал (*скв. BDP-99*)..... 1795

ГЕОФИЗИКА

- Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Эпов М.И.** Моделирование и инверсия данных электромагнитного каротажа в пластах конечной мощности, вскрытых на биополимерных и нефтяных буровых растворах..... 1803
- Лухнев А.В., Саньков В.А., Мирошниченко А.И., Ашурков С.В., Бызов Л.М., Саньков А.В., Башкуев Ю.Б., Дембелов М.Г., Кале Э.** Современные деформации земной коры в области сочленения сегментов рифтов центральной части Байкальской рифтовой системы по данным GPS геодезии..... 1814

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 54, № 11	November 2013
----------------------------	---------	---------------	------------------

CONTENTS

PETROLOGY, GOECHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Polyakov G.V., Tolstykh N.D., Mekhonoshin A.S., Izokh A.E., Podlipskii M.Yu., Orsoev D.A., and Kolotilina T.B.** Ultramafic–mafic igneous complexes of the Precambrian East Siberian metallogenic province (*southern framing of the Siberian craton*): age, composition, origin, and ore potential..... 1689
- Grabezhev A.I., Bea F., Montero M.P., and Fershtater G.B.** The U–Pb SHRIMP age of zircons from diorites of the Tomino–Bereznyaki ore field (*South Urals, Russia*): evolution of porphyry Cu–epithermal Au–Ag system..... 1705
- Gladkochub D.P., Donskaya T.V., Wingate M.T.D., Mazukabzov A.M., Pisarevsky S.A., and Kornilova T.A.** Using the isotope dating of endocontact hybrid rocks for the age determination of mafic rocks (*southern Siberian craton*) 1714
- Sharapov V.N., Lapukhov A.S., and Smolyaninova L.G.** Time patterns of magmatic ore systems in Circum-Pacific volcanoplutonic belts..... 1731
- Valizer P.M., Rusin A.I., Krasnobaev A.A., and Likhanov I.I.** Garnet–pyroxene and lawsonite-bearing rocks of the Maksyutov complex (*South Urals*)..... 1754
- Vasil’ev V.I.** Rare graphic textures of cinnabar–stibnite and cinnabar–chalcopyrite pairs and their genesis 1773

PALEOMAGNETISM AND PALEOGEOGRAPHY

- Fedorova N.M., Levashova N.M., Bazhenov M.L., Meert J.G., Sergeeva N.D., Golovanova I.V., Danukalov K.N., Kuznetsov N.B., Kadyrov A.F., and Khidiyatov M.M.** The East European Platform in the Late Ediacaran: new paleomagnetic and geochronological data 1782
- Krainov M.A., Peskov A.Yu., Kosynkin A.V., and Kuz’min M.I.** A record of the behavior of the geomagnetic field in the sediments of Lake Baikal (*evidence from the BDP-99 borehole*)..... 1795

GEOPHYSICS

- Glinskikh V.N., Nikitenko M.N., and Epov M.I.** Numerical modeling and inversion of electromagnetic logs in the wells drilled with biopolymer and oil-based mud 1803
- Lukhnev A.V., San’kov V.A., Miroshnichenko A.I., Ashurkov S.V., Byzov L.M., San’kov A.V., Bashkuev Yu.B., Dembelov M.G., and Calais E.** GPS-measurements of recent crustal deformation in the junction zone of the rift segments in the central Baikal rift system..... 1814