

11
ГЗБ

ISSN 0016-7886

**ГЕОЛОГИЯ
И
ГЕОФИЗИКА**

**RUSSIAN
GEOLOGY
AND
GEOPHYSICS**

3

Том 55, 2014

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 55, № 3	Март 2014
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

Лиханов И.И., Ревердатто В.В. <i>P-T-t</i> эволюция метаморфизма в Заангарье Енисейского кряжа: петрологические и геодинамические следствия	385
Куш Л.В., Макрыгина В.А. Сравнительная характеристика щелочных приразломных метасоматитов и гранитоидов зон региональных разломов в интервале 2.1—1.6 млрд лет в южном обрамлении Сибирской платформы	417
Сорокин А.А., Пономарчук В.А., Травин А.В., Рогулина Л.И., Пономарчук А.В. Корреляция процессов рудообразования на золото-полиметаллическом месторождении Березитовое западной части Селенгино-Станового супертеррейна и региональных тектономагматических событий	432
Чудненко К.В., Пальянова Г.А. Термодинамические свойства твердых растворов в системе Ag—Au—Cu	449

СТРАТИГРАФИЯ И СЕДИМЕНТОГЕНЕЗ

Хоментовский В.В. Ангарий Енисейского кряжа как стандартное подразделение неопротерозоя	464
Птицын А.Б., Чу Г., Дарьин А.В., Замана Л.В., Калугин И.А., Решетова С.А. Скорость седиментогенеза в озере Арахлей (<i>Центральное Забайкалье</i>) по радиогеохимическим и палинологическим данным	473

ГЕОФИЗИКА

Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Бойко Е.В., Лунев Б.В. Поля смещений блоков Алтае-Саянского региона и эффективные реологические параметры земной коры	481
Дружинин В.С., Ракитов В.А., Осипов В.Ю., Начапкин Н.И., Неядько В.В. Строение земной коры Полярного сектора Уральской складчатой системы по данным ГСЗ	498
Ибрагимов Ш.З., Мишенин С.Г., Осин Ю.Н. Выявление зависимости состава и условий образования пикроильменитов трубки Зарница (<i>Якутия</i>) по данным терромагнитных исследований	506
Селезнев В.С., Лисейкин А.В., Еманов А.А., Белинская А.Ю. Геофизические наблюдения во время пролета метеороида «Челябинск»	516

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 55, № 3	March 2014
----------------------------	---------	--------------	---------------

CONTENTS

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

Likhanov I.I. and Reverdatto V.V. <i>P–T–t</i> constraints on the metamorphic evolution of the Transangarian Yenisei Ridge: geodynamic and petrological implications.....	385
Kushch L.V. and Makrygina V.A. Comparison of 2.1–1.6 Ga fault-line alkaline metasomatic rocks and granitoids from regional fault zones on the southern framing of the Siberian craton	417
Sorokin A.A., Ponomarchuk V.A., Travin A.V., Rogulina L.I., Ponomarchuk A.V. Correlation between the ore formation processes in the Berezitovoe gold–complex-metal deposit (<i>western part of the Selenga–Stanovoy superterrane</i>) and the regional tectonomagmatic events	432
Chudnenko K.V. and Pal’yanova G.A. Thermodynamic properties of solid solutions in the Ag–Au–Cu system.....	449

STRATIGRAPHY AND SEDIMENT GENESIS

Khomentovsky V.V. The Angarian in the Yenisei Ridge as a standard Neoproterozoic unit	464
Ptitsyn A.B., Chu G., Dar’in A.V., Zamana L.V., Kalugin I.A., and Reshetova S.A. The rate of sedimentation in Lake Arakhlei (<i>central Transbaikalia</i>), from radiogeochemical and palynological data.....	473

GEOPHYSICS

Timofeev V.Yu., Ardyukov D.G., Timofeev A.V., Boiko E.V., and Lunev B.V. Block displacement fields in the Altai–Sayan region and effective rheologic parameters of the Earth’s crust.....	481
Druzhinin V.S., Rakitov V.A., Osipov V.Yu., Nachapkin N.I., and Nedyad’ko V.V. Crustal structure in the Polar sector of the Urals folded system (<i>from DSS data</i>)	498
Ibragimov Sh.Z., Mishenin S.G., and Osin Yu.N. Dependence of the composition of the Zarnitsa pipe microilmenites (<i>Yakutia</i>) on their formation conditions (<i>from data of thermomagnetic studies</i>).....	506
Seleznev V.S., Liseikin A.V., Emanov A.A., and Belinskaya A.Yu. Geophysical observations during the flight of the Chelyabinsk meteoroid.....	516