

П
ГЗС

СК

ISSN 0016-7886

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

**RUSSIAN
GEOLOGY
AND
GEOPHYSICS**

10

Том 55, 2014

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 55, № 10	Октябрь 2014
--------------------------	-------------------------------	--------------	-----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

Медведев А.Я. Щелочные породы мезозойско-кайнозойского вулканогенно-осадочного комплекса Западно-Сибирской плиты, вещественный состав	1457
Страховенко В.Д., Таран О.П., Ермолаева Н.И. Геохимическая характеристика сапропелевых отложений малых озер Обь-Иртышского междуречья	1466
Ковалев К.Р., Калинин Ю.А., Наумов Е.А., Мягкая М.К. Соотношение сурьмяного и золотого оруденения в рудных районах Восточного Казахстана	1478

СЕДИМЕНТОЛОГИЯ И БИОСТРАТИГРАФИЯ

Аржанникова А.В., Аржанников С.Г., Акулова В.В., Данилова Ю.В., Данилов Б.С. О происхождении песчаных отложений в Южно-Минусинской котловине	1495
Зорина С.О. Седиментационный режим и аккомодационное пространство в средней юре—раннем мелу на востоке Русской плиты	1509
Меледина С.В., Алифиров А.С., Алейников А.Н. Зональная стратиграфия и биогеография оксфорда Западной Сибири по аммонитам	1521

ГЕОФИЗИКА

Беликов В.Т., Козлова И.А., Рывкин Д.Г., Юрков А.К. Исследование процессов образования аномалий объемной активности радона при разрушении образцов горных пород	1537
Щербаков И.П., Чмель А.Е. Ударное разрушение гранитов в диапазоне температур 20—500 °С	1543
Плоткин В.В. Глобальная электромагнитная индукция в анизотропно проводящей мантии	1550
Кожевников В.М., Середкина А.И., Соловей О.А. Дисперсия групповых скоростей волн Рэлея и трехмерная модель строения мантии Центральной Азии	1564

ПЕРСОНАЛИЯ

Ревердатто Владимир Викторович (к 80-летию со дня рождения)	1576
--	------

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 55, № 10	October 2014
----------------------------	---------	---------------	-----------------

CONTENTS

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Medvedev A.Ya.** Alkaline rocks of Meso-Cenozoic volcanosedimentary complex of the West Siberian Plate: petrologic composition 1457
- Strakhovenko V.D., Taran O.P., and Ermolaeva N.I.** Geochemical characteristics of the sapropel sediments of small lakes in the Ob'-Irtys' interfluvium 1466
- Kovalev K.R., Kalinin Yu.A., Naumov E.A., and Myagkaya M.K.** Relationship of antimony with gold mineralization in the ore districts of Eastern Kazakhstan 1478

SEDIMENTOLOGY AND BIOSTRATIGRAPHY

- Arzhannikova A.V., Arzhannikov S.G., Akulova V.V., Danilova Yu.V., and Danilov B.S.** The origin of sand deposits in the South Minusa basin 1495
- Zorina S.O.** Sedimentation regime and accommodation space in the Middle Jurassic-Lower Cretaceous on the eastern Russian Plate 1509
- Meledina S.V., Alifirov A.S., and Aleinikov A.N.** Zonal stratigraphy and biogeography of the West Siberian Oxfordian based on ammonites 1521

GEOPHYSICS

- Belikov V.T., Kozlova I.A., Ryvkin D.G., and Yurkov A.K.** Origin of anomalies of radon volume activity during failure of rocks 1537
- Shcherbakov I.P. and Chmel' A.E.** Impact fracture of granites at temperatures from 20 to 500 °C 1543
- Plotkin V.V.** Geomagnetic induction responses of anisotropic conducting mantle 1550
- Kozhevnikov V.M., Seredkina A.I., and Solov'ev O.A.** 3D mantle structure of Central Asia from Rayleigh wave group velocity dispersion 1564

PERSONALIA

- Reverdatto Vladimir Viktorovich** (on the 80th birthday) 1576