

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 57, № 10	Октябрь 2016
--------------------------	-------------------------------	--------------	-----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА

Новиков И.С., Высоцкий Е.М., Каргаполов С.А. Геологическое строение, рельеф и неотектоника Чулышманского нагорья (<i>Горный Алтай</i>).....	1757
Бучко И.В., Сорокин А.А., Пономарчук В.А., Котов А.Б., Травин А.В., Ковач В.П. Возраст, геохимические особенности и источники трахиандезитов могоитинского вулканического поля (<i>Становой вулканоплутонический пояс, Восточная Сибирь</i>)	1772
Танирли М., Ризаоглу Т. Химия валовых пород и минералов мафитовых кумулатов низкотитанового офиолита в южной части Кахраманмараша (<i>Турция</i>) (на англ.).....	1784

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

Савельева Г.Н., Батанова В.Г., Соболев А.В. Твердофазовый распад пироксен—хромшпинель в мантийных лерцолитах офиолитового массива Сыумкеу на Полярном Урале.....	1808
Жмодик С.М., Нестеренко Г.В., Айриянц Е.В., Белянин Д.К., Колпаков В.В., Подлипский М.Ю., Карманов Н.С. Минералы металлов платиновой группы из аллювия — индикаторы коренной минерализации (<i>на примере россыпей юга Сибири</i>).....	1828
Астахова Н.В., Лопатников Е.А. Состав и парагенетические ассоциации массивного пирролизита из глубоководной котловины Японского моря.....	1861

ГЕОФИЗИКА

Каринский А.Д., Даев Д.С. Математическое моделирование на основе решения прямой задачи каротажа сопротивления при произвольном положении токового электрода в скважине и анизотропии среды.....	1875
Белявский В.В., Спичак В.В. Моделирование магнитотеллурических полей в блочной геоэлектрической модели южного борта Чуйской впадины (<i>Северный Тянь-Шань</i>)	1885
Шумская И.М., Глинских В.Н. Экспериментальное исследование зависимости ЯМР-характеристик от удельной поверхности и удельного электрического сопротивления песчано-алевритоглинистых образцов.....	1911
Плоткин В.В. Синхронное магнитотеллурическое зондирование при латерально неоднородном возбуждении среды.....	1919

ПЕРСОНАЛИИ

Похиленко Николай Петрович (к 70-летию со дня рождения).....	1931
К 80-летию со дня рождения Соболева Евгения Владимировича	1932

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 57, № 10	October 2016
----------------------------	---------	---------------	-----------------

CONTENTS

TECTONICS AND GEODYNAMICS

- Novikov I.S., Vysotskii E.M., and Kargapolov S.A.** Geologic structure, relief, and neotectonics of the Chulyshman Upland (*Gornyy Altai*) 1757
- Buchko I.V., Sorokin A.A., Ponomarchuk V.A., Kotov A.B., Travin A.V., and Kovach V.P.** Trachyandesites of the Mogot volcanic field (*Stanovoi volcanoplutonic belt, East Siberia*): age, geochemical features, and sources..... 1772
- Tanirli M. and Rızaoğlu T.** Whole-rock and mineral chemistry of mafic cumulates from the Low-Ti ophiolite in the southern part of Kahramanmaraş, Turkey 1784

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Savelieva G.N., Batanova V.G., and Sobolev A.V.** Pyroxene–Cr-spinel exsolution in mantle lherzolites of the Syumkeu ophiolite massif (*Arctic Urals*)..... 1808
- Zhmodik S.M., Nesterenko G.V., Airiyants E.V., Belyanin D.K., Kolpakov V.V., Podlipsky M.Yu., and Karmanov N.S.** Alluvial platinum-group minerals as indicators of primary PGE mineralization (*placers of southern Siberia*) 1828
- Astakhova N.V. and Lopatnikov E.A.** Composition and parageneses of massive pyrolusite from the deep-water basin of the Sea of Japan..... 1861

GEOPHYSICS

- Karinskiy A.D. and Daev D.S.** The effects of tool eccentricity and formation anisotropy on resistivity logs: forward modeling..... 1875
- Belyavsky V.V. and Spichak V.V.** Modeling of magnetotelluric fields within a block geoelectric model of the southern border of the Chu basin (*Northern Tien Shan*) 1885
- Shumskayte M.Y. and Glinskikh V.N.** Relation of NMR parameters with specific surface and resistivity of shaly sandstone and siltstone samples: experimental study 1911
- Plotkin V.V.** Synchronous MT surveys with laterally inhomogeneous excitation 1919

PERSONALIA

- Pokhilenko Nikolai Petrovich** (on the 70 th birthday) 1931
- On the 80th birthday** of Sobolev Evgenii Vladimirovich 1932

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2016
© НГУ, 2016
© ИГМ СО РАН, 2016
© ИНГТ СО РАН, 2016