

А

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 59, № 8	Август 2018
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

**СОДЕРЖАНИЕ**

*ГЕОХИМИЯ*

- Крупчатников В.И., Врублевский В.В., Крук Н.Н.** Геохимия, изотопный (Sr, Nd, O) состав и петрогенезис раннедевонских вулканитов юго-восточной части Горного Алтая (*аксайский комплекс*) ..... 1129
- Карпов Г.А., Шредер П.Э., Николаева А.Г.** Геохимия редкоземельных элементов (La и Ce) в гидротермах и породах Узон-Гейзерной гидротермальной системы (*Камчатка*) ..... 1152
- Кутырев А.В., Сидоров Е.Г., Антонов А.В., Чубаров В.М.** Платинометаллическая ассоциация ручья Прижимный (*Корякское нагорье*) ..... 1164
- Рябов В.В., Симонов О.Н., Снисар С.Г., Боровиков А.А.** Источник серы сульфидных месторождений в траппах Сибирской платформы по изотопным данным ..... 1176
- Родионов Н.В., Лепехина Е.Н., Антонов А.В., Капитонов И.Н., Балашова Ю.С., Беляцкий Б.В., Арзамасцев А.А., Сергеев С.А.** U-Pb SHRIMP-II возраст титанита и время образования апатит-нефелиновой минерализации Хибинского и Ловозерского щелочных массивов (*Кольский полуостров*)..... 1195
- Каширцев В.А.** Углеводороды, окклюдированные асфальтенами ..... 1211

*РУДНАЯ ГЕОЛОГИЯ*

- Гибшер Н.А., Томиленко А.А., Сазонов А.М., Бульбак Т.А., Хоменко М.О., Рябуха М.А., Шапаренко Е.О., Сильянов С.А., Некрасова Н.А.** Рудоносные флюиды золоторудного месторождения Эльдорадо (*Енисейский край, Россия*) ..... 1220
- Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Горячева Е.М., Соцкая О.Т., Лабусов В.А., Неклюдов О.А., Дзюба А.А.** Благородные металлы в образцах черных сланцев золоторудного месторождения Сухой Лог (*Восточная Сибирь*) по данным метода сцинтилляционной дуговой атомно-эмиссионной спектроскопии ..... 1238
- Гаськов И.В.** Особенности эндогенной металлогении Горного и Рудного Алтая (*Россия*)..... 1254
- Дамдинова Л.Б., Дамдинов Б.Б., Брянский Н.В.** Процессы формирования флюорит-лейкофан-мелинофан-эвдидимитовых руд Ермаковского F-Be месторождения (*Западное Забайкалье*) ..... 1271

*ГЕОФИЗИКА*

- Горнов П.Ю., Гильманова Г.З.** Тепловое поле и геотермические модели литосферы области перехода континент—океан северо-востока Евразии..... 1292
- Мирошниченко А.И., Радзиминович Н.А., Лухнев А.В., Зуев Ф.Л., Дэмбэрэл С., Эрдэнэзул Д., Улзийбат М.** Первые результаты GPS-измерений на Улан-Баторском геодинамическом полигоне ..... 1304

*ПЕРСОНАЛИЯ*

- Каширцев Владимир Аркадьевич** (к 75-летию со дня рождения) ..... 1317

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 59, № 8	August 2018
----------------------------	---------	--------------	----------------

## CONTENTS

### GEOCHEMISTRY

<b>Krupchatnikov V.I., Vrublevskii V.V., and Kruk N.N.</b> Early Devonian volcanics of southeastern Gorny Altai: geochemistry, isotope (Sr, Nd, and O) composition, and petrogenesis ( <i>Aksai complex</i> ) .....	1129
<b>Karpov G.A., Schroeder P.A., and Nikolaeva A.G.</b> Geochemistry of rare-earth elements in thermal waters of the Uzon-Geysernaya hydrothermal system ( <i>Kamchatka</i> ).....	1152
<b>Kutyrev A.V., Sidorov E.G., Antonov A.V., and Chubarov V.M.</b> Platinum-group mineral assemblage of the Prizhimny Creek ( <i>Koryak Highland</i> ).....	1164
<b>Ryabov V.V., Simonov O.N., Snisar S.G., and Borovikov A.A.</b> The source of sulfur in sulfide deposits in the Siberian Platform traps ( <i>from isotope data</i> ) .....	1176
<b>Rodionov N.V., Lepekhina E.N., Antonov A.V., Kapitonov I.N., Balashova Yu.S., Belyatsky B.V., Arzamastsev A.A., and Sergeev S.A.</b> U–Pb SHRIMP-II ages of titanite and timing constrains of apatite–nepheline mineralization in the Khibiny and Lovozero alkaline massifs ( <i>Kola Peninsula</i> ).....	1195
<b>Kashirtsev V.A.</b> Hydrocarbons occluded by asphaltenes.....	1211

### ORE GEOLOGY

<b>Gibsher N.A., Tomilenko A.A., Sazonov A.M., Bul'bak T.A., Khomenko M.O., Ryabukha M.A., Shaparenko E.O., Sil'yanov S.A., and Nekrasova N.A.</b> Ore-bearing fluids of the Eldorado gold deposit ( <i>Yenisei Ridge, Russia</i> ) .....	1220
<b>Vasil'eva I.E., Shabanova E.V., Goryacheva E.M., Sotskaya O.T., Labusov V.A., Nekludov O.A., and Dzyuba A.A.</b> Noble metals in black shales of the Sukhoi Log gold deposit ( <i>East Siberia</i> ): evidence from scintillation arc atomic-emission spectrometry .....	1238
<b>Gaskov I.V.</b> Features of magmatism-related metallogeny of Gorny Altai and Rudny Altai ( <i>Russia</i> ).....	1254
<b>Damdinova L.B., Damdinov B.B., and Bryanskii N.V.</b> Processes of formation of fluorite–leucophane–melinophane–eudidymite ores of the Ermakovka F–Be deposit ( <i>western Transbaikalia</i> ).....	1271

### GEOPHYSICS

<b>Gornov P.Yu. and Gil'manova G.Z.</b> Thermal field and geothermal models of the lithosphere in the continent–ocean transition zone of northeastern Eurasia .....	1292
<b>Miroshnichenko A.I., Radziminovich N.A., Lukhnev A.V., Zuev F.L., Demberel S., Erdenezul D., and Ulziibat M.</b> First results of GPS measurements on the Ulaanbaatar geodynamic test ground.....	1304

### PERSONALIA

<b>Kashirtsev Vladimir Arkad'evich</b> ( <i>on the 75th birthday</i> ).....	1317
---	------

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2018  
© ИГУ, 2018  
© ИГМ СО РАН, 2018  
© ИГИТ СО РАН, 2018