

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 57, № 4	Апрель 2016
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

- Боровиков А.А., Говердовский В.А., Борисенко А.С., Брянский Н.В., Шабалин С.И.** Состав и металлоносность рудообразующих флюидов Mo-W(Be) месторождения Калгутинское (*Горный Алтай*)..... 647
- Панина Л.И., Исакова А.Т.** Генезис апатитовых руд Маганского массива (*север Восточной Сибири*)..... 663
- Кравцова Р.Г., Тарасова Ю.И., Макшаков А.С., Павлова Л.А.** Особенности распределения и формы нахождения золота, серебра и сопутствующих элементов в потоках рассеяния золото-серебряных зон Дукатского месторождения (*Северо-Восток России*) 676
- Котельников А.Р., Ковальский А.М., Сук Н.И., Котельникова З.А., Петухов П.А., Ковальская Т.Н.** Экспериментальное изучение бинарных твердых растворов в системе $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6\text{—CaFeSi}_2\text{O}_6\text{—NaFeSi}_2\text{O}_6$ и распределения Mg и Fe между $\text{Ca(Mg,Fe)Si}_2\text{O}_6$ и $\text{K(Mg,Fe)}_3(\text{AlSi}_3\text{O}_{10})[\text{OH}]_2$ 699

БИОСТРАТИГРАФИЯ И ПАЛЕОКЛИМАТ

- Коровников И.В., Шабанов Ю.Я.** Трилобиты и биостратиграфия куонамской свиты севера Сибирской платформы (*р. Оленек*) 715
- Хазин Л.Б., Хазина И.В., Кривоногов С.К., Кузьмин Я.В., Прокопенко А.А., И С., Бурр Дж.С.** Климатические изменения на юге Западной Сибири в голоцене по результатам анализа ассоциаций остракод 729
- Гусев Е.А., Молодьков А.Н., Стрелецкая И.Д., Васильев А.А., Аникина Н.Ю., Бондаренко С.А., Деревянко Л.Г., Куприянова Н.В., Максимов Ф.Е., Полякова Е.И., Пушина З.В., Степанова Г.В., Облогов Г.Е.** Отложения казанцевской трансгрессии (МИС 5) Енисейского Севера 743

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

- Ким Н.С., Родченко А.П.** Гопановые углеводороды в битумоидах мезозойских отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба 758
- Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Эдер В.Г.** Халькофильные элементы в черных сланцах баженовской свиты Западно-Сибирского морского бассейна..... 771

ГЕОФИЗИКА

- Оленченко В.В., Кучер Д.О., Бортникова С.Б., Гаськова О.Л., Еделев А.В., Гора М.П.** Вертикальное и латеральное распространение высокоминерализованных растворов кислого дренажа по данным электротомографии и гидрогеохимии (*Урской отвал, Салаир*) 782
- Спиридонов Е.А.** Амплитудные дельта-факторы второго порядка и их зависимость от широты..... 796

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 57, № 4	April 2016
----------------------------	---------	--------------	---------------

CONTENTS

PETROLOGY AND METALLOGENY

- Borovikov A.A., Goverdovskii V.A., Borisenko A.S., Bryanskii N.V., and Shabalin S.I.** Composition and metal contents of ore-forming fluids of the Kalguty Mo-W(Be) deposit (*Gorny Altai*) 647
- Panina L.I. and Isakova A.T.** Genesis of apatite ores of the Magan massif (*northern East Siberia*)..... 663
- Kravtsova R.G., Tarasova Yu.I., Makshakov A.S., and Pavlova L.A.** Distribution and modes of occurrence of Au, Ag, and associated elements in the sediment streams of Au–Ag zones at the Dukat deposit (*northeastern Russia*) 676
- Kotel'nikov A.R., Koval'skii A.M., Suk N.I., Kotel'nikova Z.A., Petukhov P.A., and Koval'skaya T.N.** Experimental study of binary solid solutions in the system $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6\text{--CaFeSi}_2\text{O}_6\text{--NaFeSi}_2\text{O}_6$ and Mg and Fe partition between $\text{Ca}(\text{Mg,Fe})\text{Si}_2\text{O}_6$ and $\text{K}(\text{Mg,Fe})_3(\text{AlSi}_3\text{O}_{10})[\text{OH}]_2$ 699

BIOSTRATIGRAPHY AND PALEOCLIMATE

- Korovnikov I.V. and Shabanov Yu.Ya.** Trilobites and biostratigraphy of the Kuonamka Formation, northern Siberian Platform (*Olenek River*)..... 715
- Khazin L.B., Khazina I.V., Krivonogov S.K., Kuzmin Ya.V., Prokopenko A.A., Yi S., and Burr G.S.** Holocene climate changes in southern West Siberia based on ostracod analysis..... 729
- Gusev E.A., Molodkov A.N., Streletskaia I.D., Vasiliev A.A., Anikina N.Yu., Bondarenko S.A., Derevyanko L.G., Kupriyanova N.V., Maksimov F.E., Polyakova E.I., Pushina Z.V., Stepanova G.V., and Oblogov G.E.** Deposits of the Kazantsevo transgression (MIS 5) in the northern Yenisei region..... 743

OIL AND GAS GEOLOGY AND GEOCHEMISTRY

- Kim N.S. and Rodchenko A.P.** Hopane hydrocarbons in bitumens of Mesozoic deposits of the western Yenisei–Khatanga regional trough..... 758
- Zanin Yu.N., Zamirailova A.G., and Eder V.G.** Chalcophile elements in black shales of the Bazhenov Formation, West Siberian sea basin..... 771

GEOPHYSICS

- Olenchenko V.V., Kucher D.O., Bortnikova S.B., Gas'kova O.L., Edelev A.V., and Gora M.P.** Vertical and lateral spreading of highly mineralized acid drainage solutions (*Ur dump, Salair*): electrical resistivity tomography and hydrogeochemical data 782
- Spiridonov E.A.** Latitude dependence of amplitude factor Δ for degree 2 tides 796

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

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