

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 63, № 7	Июль 2022
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАГМАТИЗМ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

<b>Орсоев Д.А., Гордиенко И.В., Булгатов А.Н., Бадмацыренова Р.А., Дриль С.И., Посохов В.Ф.</b> Неопротерозойские metabазальты тыйского комплекса Олоkitского рифтогенного прогиба ( <i>Байкало-Муйский пояс</i> ): состав, U-Pb возраст, изотопно-геохимическая характеристика, геодинамические следствия .....	915
<b>Антипин В.С., Кузьмин М.И., Одгэрэл Д., Куш Л.В., Шептякова Н.В.</b> Редкометалльные литий-фтористые граниты в позднепалеозойском, раннемезозойском и позднемезозойском ареалах гранитоидного магматизма Центральной Азии .....	935
<b>Калинин Ю.А., Кужугет Р.В., Хусаинова А.Ш., Гаськова О.Л., Бутанаев Ю.В.</b> Эволюция золота в зоне окисления месторождения Копто ( <i>Республика Тыва, Россия</i> ).....	956

### ГЕОФИЗИКА

<b>Агеенков Е.В., Ситников А.А., Воднева Е.Н.</b> Результаты математического моделирования переходных процессов для условий акваторий морского шельфа .....	971
<b>Бобров П.П., Беляева Т.А., Крошка Е.С., Родионова О.В.</b> Диэлектрическая спектроскопия слабозасоленных песков .....	988
<b>Шушаков О.А.</b> Электромагнитное экранирование и эффект Блоха—Зигерта в магнитно-резонансном зондировании .....	1005
<b>Семинский К.Ж., Черемных А.С., Хлыстов О.М., Ахманов Г.Г.</b> Разломные зоны и поля напряжений в осадках озера Байкал: тектонофизическая интерпретация гидроакустических и геофизических данных .....	1016
<b>Жумабеков А.К., Лиу Д., Портнов В.С., Вэй С., Чэн С.</b> Определение потенциала пласта-коллектора в межскважинном пространстве на основе комплексного геолого-геофизического исследования с учётом сейсмических атрибутов и данных добычи .....	1035

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 63, № 7	July 2022
----------------------------	---------	--------------	--------------

CONTENTS

*MAGMATISM AND METALLOGENY*

<b>Orsoev D.A., Gordienko I.V., Bulgatov A.N., Badmatsyrenova R.A., Dril' S.I., Possokhov V.F.</b> Neoproterozoic metabasalts of the Tyya complex of the Olokit rift trough ( <i>Baikal–Muya Belt</i> ): composition, U–Pb age, isotope-geochemical characteristics, and geodynamic effects .....	915
<b>Antipin V.S., Kuzmin M.I., Odgerel D., Kushch L.V., Sheptyakova N.V.</b> Rare-metal Li–F granites in the late Paleozoic, early Mesozoic, and late Mesozoic magmatic areas of Central Asia.....	935
<b>Kalinin Yu.A., Kuzhuget R.V., Khusainova A.Sh., Gaskova O.L., Butanaev Yu.V.</b> Evolution of gold in the oxidation zone of the Kopto deposit ( <i>the Republic of Tuva, Russia</i> ).....	956

*GEOFYSICS*

<b>Ageenkov E.V., Sitnikov A.A., Vodneva E.N.</b> Results of mathematical modeling of transient processes for the sea shelf conditions.....	971
<b>Bobrov P.P., Belyaeva T.A., Kroshka E.S., Rodionova O.V.</b> Dielectric spectroscopy of slightly saline sands.....	988
<b>Shushakov O.A.</b> Contribution of electromagnetic shielding and the Bloch–Siebert effect to magnetic-resonance sounding .....	1005
<b>Seminsky K.Zh., Cheremnykh A.S., Khlystov O.M., Akhmanov G.G.</b> Fault zones and stress fields in the sedimentary fill of Lake Baikal: tectonophysical approach for seismic and hydroacoustic data interpretation.....	1016
<b>Zhumabekov A.K., Liu Z., Portnov V.S., Wei X., Chen X.</b> Integrating the geology, seismic attributes, and production of reservoirs to adjust interwell areas.....	1035

NOVOSIBIRSK  
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

© Сибирское отделение РАН, 2022  
© НГУ, 2022  
© ИГМ СО РАН, 2022  
© ИНГТ СО РАН, 2022