

А

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

---

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 61, № 2	Февраль 2020
--------------------------	-------------------------------	-------------	-----------------

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Руднев С.Н., Мальковец В.Г., Белоусова Е.А., Третьякова И.Г., Серов П.А., Киселева В.Ю., Гибшер А.А., Николаева И.В.</b> Геохимия, Sm-Nd, Rb-Sr, Lu-Hf-изотопия, источники и условия формирования раннепалеозойских плагиогранитоидов южной части озерной зоны Западной Монголии .....	151
<b>Гаськов И.В.</b> Кызыл-Таштыгское месторождение в Восточной Туве — эталон древнего вулканогенного образования колчеданно-полиметаллических руд .....	175
<b>Кужугет Р.В., Анкушева Н.Н., Прокопьев И.Р., Редина А.А.</b> Минералого-геохимические особенности и условия образования золото-сульфидно-кварцевого месторождения Тардан ( <i>Северо-Восточная Тува</i> ) .....	194
<b>Редин Ю.О., Редина А.А., Прокопьев И.Р., Дульцев В.Ф., Кириллов М.В., Мокрушников В.П.</b> Лугоканское золото-медно-скарновое месторождение ( <i>Восточное Забайкалье</i> ): минеральный состав, возраст и условия формирования.....	216
<b>Шварцев С.Л., Зиппа Е.В., Борзенко С.В.</b> Природа низкой солености и особенности состава термальных вод провинции Цзянси ( <i>Китай</i> ).....	243
<b>Попов А.Ю., Шурыгин Б.Н.</b> Ихнотаксон <i>Rosselia</i> из базальных горизонтов юры мыса Аиркат ( <i>север Сибири</i> ) .....	263
<b>Гусев А.А., Скоркина А.А.</b> Эмпирические спектральные характеристики среды вблизи сейсмических станций сильных движений Камчатки .....	275
<b>Плоткин В.В., Могилатов В.С.</b> О регистрации вертикальной компоненты электрического поля при магнитотеллурическом зондировании .....	288

*НЕКРОЛОГ*

<b>Каныгин Александр Васильевич (1936—2020)</b> .....	297
-------------------------------------------------------	-----

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 61, № 2	February 2020
----------------------------	---------	--------------	------------------

## CONTENTS

<b>Rudnev S.N., Mal'kovets V.G., Belousova E.A., Tret'yakova I.G., Serov P.A., Kiseleva V.Yu., Gibsher A.A., and Nikolaeva I.V.</b> Geochemistry, Sm–Nd, Rb–Sr, and Lu–Hf isotopes, sources, and conditions of formation of early Paleozoic plagiogranitoids in the south of the Lake Zone in Western Mongolia .....	151
<b>Gaskov I.V.</b> The Kyzyl–Tashtyg ore deposit in eastern Tuva, a standard for the ancient volcanogenic formation of pyrite–polymetallic ores .....	175
<b>Kuzhuget R.V., Ankusheva N.N., Prokop'ev I.R., and Redina A.A.</b> Mineralogical and geochemical features and formation conditions of the Tardan gold–sulfide–quartz deposit ( <i>northeastern Tuva</i> ).....	194
<b>Redin Yu.O., Redina A.A., Prokopiev I.R., Dul'tsev V.F., Kirillov M.V., and Mokrushnikov V.P.</b> The Lugokanskoe Au–Cu skarn deposit ( <i>eastern Transbaikalia</i> ): mineral composition, age, and formation conditions .....	216
<b>Shvartsev S.L., Zippa E.V., Borzenko S.V.</b> The nature of low salinity and composition peculiarities of thermal waters in Jiangxi Province ( <i>China</i> ) .....	243
<b>Popov A.Yu. and Shurygin B.N.</b> <i>Rosselia</i> trace fossil in Lower Jurassic sediments from Cape Airkat ( <i>northern Siberia</i> ).....	263
<b>Gusev A.A. and Skorkina A.A.</b> Empirical spectral characteristics of the medium near strong-motion seismic stations of Kamchatka.....	275
<b>Plotkin V.V. and Mogilatov V.S.</b> Recording the vertical component of the electric field in magnetotelluric sounding .....	288
<i>OBITUARY</i>	
<b>Kanygin Aleksandr Vasil'evich</b> (1936—2020) .....	297

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2020  
© НГУ, 2020  
© ИГМ СО РАН, 2020  
© ИНГТ СО РАН, 2020