

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 60, № 8	Август 2019
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Шарапов В.Н., Мазуров М.П., Чудненко К.В., Сорокин К.Э.</b> Динамика метасоматического преобразования пород литосферной мантии и земной коры в зонах глубинных разломов, контролировавших трапповый магматизм Сибирской платформы .....	1055
<b>Шаповалова М.О., Толстых Н.Д., Шелепаев Р.А., Цибизов Л.В.</b> Петрология и геохронология перидотит-троктолит-габбрового массива Орцог-Ула ( <i>Западная Монголия</i> ) .....	1069
<b>Высоцкий С.В., Игнатьев А.В., Левицкий В.И., Веливецкая Т.А., Асеева А.В., Левицкий И.В., Мехоношин А.С.</b> Источники серы сульфидной минерализации в архейских толщах Шарыжалгайского выступа фундамента Сибирского кратона по мультиизотопным данным .....	1091
<b>Аристов В.В.</b> Закономерности размещения золоторудных объектов Яно-Колымской провинции .....	1108
<b>Владимиров А.Г., Анникова И.Ю., Мурзинцев Н.Г., Травин А.В., Соколова Е.Н., Смирнов С.З., Гаврюшкина О.А., Ойцева Т.А.</b> Возрастные рубежи и оценка длительности формирования Калгутинской Мо-W рудно-магматической системы ( <i>Алтай</i> ): термохронология и математическое моделирование .....	1126
<b>Зарецкая Н.Е., Корсакова О.П., Панин А.В.</b> МИС 3 на северо-востоке Европы: геохронология и событийность .....	1153
<b>Павлова О.Н., Букин С.В., Костырева Е.А., Москвин В.И., Манаков А.Ю., Морозов И.В., Галачьянц Ю.П., Хабуев А.В., Земская Т.И.</b> Экспериментальное преобразование органического вещества микробным сообществом из донных осадков Академического хребта ( <i>оз. Байкал</i> ) .....	1171
<b>Мельников Н.В.</b> Детальная стратиграфия тирского и низов даниловского горизонтов венда юго-запада Сибирской платформы .....	1185

*ПЕРСОНАЛИЯ*

<b>Сенников Николай Валерианович</b> (к 70-летию со дня рождения) .....	1204
---	------

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

---

SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 60, № 8	August 2019
----------------------------	---------	--------------	----------------

## CONTENTS

<b>Sharapov V.N., Mazurov M.P., Chudnenko K.V., and Sorokin K.E.</b> Dynamics of metasomatic transformation of the rocks of the lithospheric mantle and Earth's crust in deep-fault zones controlling the Siberian Platform trap magmatism .....	1055
<b>Shapovalova M.O., Tolstykh N.D., Shelepaev R.A., and Tsibizov L.V.</b> Petrology and geochronology of the Oortsog peridotite–troctolite–gabbro massif ( <i>western Mongolia</i> ) .....	1069
<b>Vysotskiy S.V., Ignat'ev A.V., Levitskii V.I., Velivetskaya T.A., Aseeva A.V., Levitskii I.V., and Mekhonoshin A.S.</b> Sources of sulfur for sulfide mineralization in the Archean rocks of the Sharyzhalgai uplift of the Siberian craton basement ( <i>from multi-isotope data</i> ) .....	1091
<b>Aristov V.V.</b> Spatial regularities of the localization of gold ore occurrences in the Yana–Kolyma province .....	1108
<b>Vladimirov A.G., Annikova I.Yu., Murzintsev N.G., Travin A.V., Sokolova E.N., Smirnov S.Z., Gavryushkina O.A., and Oitseva T.A.</b> Stages and duration of formation of the Kalguty Mo–W ore-magmatic system ( <i>Altai</i> ): thermochronology and mathematical modeling .....	1126
<b>Zaretskaya N.E., Korsakova O.P., and Panin A.V.</b> MIS 3 in northeastern Europe: geochronology and events .....	1153
<b>Pavlova O.N., Bukin S.V., Kostyreva E.A., Moskvina V.I., Manakov A.Yu., Morozov I.V., Galach'yants Yu.P., Khabuev A.V., and Zemskaya T.I.</b> Experimental transformation of organic matter by the microbial community from the bottom sediments of the Akademicheskoy Ridge ( <i>Lake Baikal</i> ) .....	1171
<b>Mel'nikov N.V.</b> Detailed stratigraphy of the Vendian Tira and lower Danilovka Horizons in the southwestern Siberian Platform .....	1185

## PERSONALIA

<b>Sennikov Nikolai Valerianovich</b> ( <i>on the 70 th birthday</i> ) .....	1204
--	------

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2019  
© НГУ, 2019  
© ИГМ СО РАН, 2019  
© ИНГГ СО РАН, 2019