

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 60, № 3	Март 2019
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

<b>Кузьмин М.И., Хлебопрос Р.Г., Диденко А.Н., Козлова С.Г., Захватаев В.Е.</b> О возможной связи глубинных землетрясений со структурным переходом субмолекулярных фрагментов SiO <sub>2</sub> в породах субдущающей океанической плиты.....	285
<b>Добрецов Н.Л., Буслов М.М., Василевский А.Н.</b> Геодинамические комплексы и структуры Забайкалья, их отражение в гравитационных полях.....	301
<b>Гордиенко И.В., Метелкин Д.В., Ветлужских Л.И.</b> Строение Монголо-Охотского складчатого пояса и проблема выделения Амурского микроконтинента.....	318
<b>Ферштатер Г.Б., Краснобаев А.А., Монтеро П., Беа Ф., Бородин Н.С., Вишнякова М.Д., Солошенко Н.Г., Стрелецкая М.В.</b> Возраст и изотопно-геохимические особенности Мурзинско-Адуйского метаморфического комплекса в связи с проблемой формирования Мурзинского межформационного гранитного плутона .....	342
<b>Кориневский В.Г., Кориневский Е.В.</b> Габброиды и горнблендиты Ильменских гор на Урале с высокими содержаниями редкоземельных элементов .....	366
<b>Горовая М.Т., Ващенко Н.Г.</b> Палинологическая характеристика миоценовых отложений подводной возвышенности Ямато ( <i>Японское море</i> ) .....	386
<b>Ключевский А.В., Демьянович В.М.</b> Динамика энергетической структуры сейсмичности юго-западного фланга Байкальской рифтовой системы: бифуркация Андронова—Хопфа .....	399
<b>Плоткин В.В., Могилатов В.С., Потапов В.В.</b> Модификации метода Треффца для оценки вклада эффекта Холла при магнитотеллурическом зондировании.....	420

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 60, № 3	March 2019
----------------------------	---------	--------------	---------------

## CONTENTS

<b>Kuzmin M.I., Khlebopros R.G., Didenko A.N., Kozlova S.G., and Zakhvataev V.E.</b> A possible relationship between deep earthquakes and the structural transition of submolecular SiO <sub>2</sub> fragments in rocks of a subducting oceanic slab .....	285
<b>Dobretsov N.L., Buslov M.M., and Vasilevsky A.N.</b> Geodynamic complexes and structures of Transbaikalia: record in gravity data.....	301
<b>Gordienko I.V., Metelkin D.V., and Vetluzhskikh L.I.</b> Structure of the Mongol–Okhotsk Orogenic Belt and the problem of recognition of the Amur microcontinent .....	318
<b>Fershtater G.B., Krasnobaev A.A., Montero P., Bea F., Borodina N.S., Vishnyakova M.D., Soloshenko N.G., and Streletskaya M.V.</b> Age and isotope-geochemical features of the Murzinka–Adui metamorphic complex in connection with the problem of formation of the Murzinka interformational granite pluton.....	342
<b>Korinevskii V.G. and Korinevskii E.V.</b> High-REE gabbroids and hornblendites of the Ilmeny Mountains ( <i>Urals</i> ).....	366
<b>Gorovaya M.T. and Vashchenkova N.G.</b> Palynological characteristics of Miocene deposits from the submarine Yamato Rise ( <i>Sea of Japan</i> ).....	386
<b>Klyuchevskii A.V. and Dem'yanovich V.M.</b> Dynamics of the energy structure of seismicity on the southwestern flank of the Baikal rift system: Andronov–Hopf bifurcation .....	399
<b>Plotkin V.V., Mogilatov V.S., and Potapov V.V.</b> Modifications of the Trefftz method for estimating the contribution of the Hall effect on magnetotelluric sounding.....	420

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2019  
© ИГУ, 2019  
© ИГМ СО РАН, 2019  
© ИНГТ СО РАН, 2019