

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 61, № 3	Март 2020
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Бажан И.С., Литасов К.Д., Бадюков Д.Д.</b> Фазы высокого давления в L6 хондрите Dhofar 922: кристаллизация оливин-рингвудитовых агрегатов и жадеита из расплава .....	301
<b>Кхлиф Н., Вишневский А.В., Изох А.Э.</b> Анкарамиты Горного Алтая: минералого-петрографические и петрохимические особенности диопсид-порфировых базальтов усть-семинской свиты .....	312
<b>Шайбеков Р.И., Сокерина Н.В., Исаенко С.И., Зыкин Н.Н., Шанина С.Н.</b> Золото-теллуридно-палладиевая минерализация как новый тип в габбро-долеритах хребта Пай-Хой ( <i>Югорский полуостров, Россия</i> ) .....	334
<b>Заика В.А., Сорокин А.А., Ковач В.П., Котов А.Б.</b> Геохимия метаосадочных пород, источники кластического материала и тектоническая природа мезозойских впадин северного обрамления восточной части Монголо-Охотского складчатого пояса .....	357
<b>Мальцев А.Е., Леонова Г.А., Бобров В.А., Кривоногов С.К., Мирошниченко Л.В., Восель Ю.С., Мельгунов М.С.</b> Геохимия карбонатных осадков малых озер юга Западной Сибири на примере голоценового разреза оз. Иткуль .....	378
<b>Бурштейн Л.М., Конторович А.Э., Лившиц В.Р., Моисеев С.А., Ярославцева Е.С.</b> Вероятностная оценка перспективных ресурсов гелия центральных и южных районов Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции .....	400
<b>Рыжкова С.В., Вакуленко Л.Г., Казаненков В.А., Конторович А.Э., Конторович В.А., Никитенко Б.Л., Шурыгин Б.Н., Борисов Е.В., Калинина Л.М., Нехаев А.Ю., Пономарева Е.В., Фомин М.А., Ян П.А.</b> Фациально-стратиграфическое районирование келловей-кимериджских отложений Западно-Сибирского осадочного бассейна .....	409
<b>Спичак В.В.</b> Современные методы комплексного анализа и инверсии геофизических данных .....	422

## ПЕРСОНАЛИЯ

<b>Эпов Михаил Иванович</b> (к 70-летию со дня рождения) .....	444
--	-----

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 61, № 3	March 2020
----------------------------	---------	--------------	---------------

## CONTENTS

<b>Bazhan I.S., Litasov K.D., and Badyukov D.D.</b> High-pressure phases in the Dhofar 922 L6 chondrite: crystallization of olivine–ringwoodite aggregates and jadeite from melt.....	301
<b>Khelif N., Vishnevskiy A.V., and Izokh A.E.</b> Ankaramites of Gorny Altai: mineralogical, petrographic, and petrochemical features of diopside porphyry basalts of the Ust'-Sema Formation .....	312
<b>Shaybekov R.I., Sokerina N.V., Isaenko S.I., Zykin N.N., and Shanina S.N.</b> Gold–telluride–palladium mineralization, a new type of mineralization in gabbro-dolerites of the Pai-Khoi Ridge ( <i>Yugor Peninsula, Russia</i> ) .....	334
<b>Zaika V.A., Sorokin A.A., Kovach V.P., and Kotov A.B.</b> Geochemistry of metasedimentary rocks, sources of clastic material, and tectonic nature of Mesozoic basins on the northern framing of the eastern Mongol–Okhotsk Orogenic Belt .....	357
<b>Maltsev A.E., Leonova G.A., Bobrov V.A., Krivonogov S.K., Miroshnichenko L.V., Vossel Yu.S., and Melgunov M.S.</b> Geochemistry of carbonates in small lakes of southern West Siberia exemplified from the Holocene sediments of Lake Itkul' .....	378
<b>Burshtein L.M., Kontorovich A.E., Livshits V.R., Moiseev S.A., and Yaroslavtseva E.S.</b> Probabilistic estimation of the helium resources in the central and southern areas of the Lena–Tunguska petroleum province .....	400
<b>Ryzhkova S.V., Vakulenko L.G., Kazanenkov V.A., Kontorovich A.E., Kontorovich V.A., Nikitenko B.L., Shurygin B.N., Borisov E.V., Kalinina L.M., Nekhaev A.Yu., Ponomareva E.V., Fomin M.A., and Yan P.A.</b> Facies-stratigraphic zonation of the Callovian–Kimmeridgian deposits of the West Siberian sedimentary basin.....	409
<b>Spichak V.V.</b> Modern methods for joint analysis and inversion of geophysical data .....	422

## PERSONALIA

<b>Epov Mikhail Ivanovich</b> (on the 70th birthday) .....	444
--	-----

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

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