

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 62, № 6	Июнь 2021
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

<b>Костровицкий С.И., Яковлев Д.А., Суворова Л.Ф., Демонтерова Е.И.</b> Карбонатитоподобная порода дайки из кимберлитовой трубки Айхал, сравнение с карбонатитами участка Номохтоох ( <i>Прианабарье</i> ).....	747
<b>Руднев С.Н., Гибшер А.С., Семенова Д.В.</b> Вендский островодужный интрузивный магматизм озерной зоны Западной Монголии ( <i>геологические, геохронологические и петрохимические данные</i> ) .....	765
<b>Ветров Е.В., Уваров А.Н., Ветрова Н.И., Летников Ф.А., Вишневская И.А., Жимулев Ф.И., Андреева Е.С., Червяковская М.В.</b> Петрогенезис деспенских вулканогенных образований среднепозднеордовикской вулканоплутонической ассоциации Таннуольского террейна ( <i>юго-запад Тувы</i> ) .....	782
<b>Холоднов В.В., Шагалов Е.С., Каллистов Г.А., Шардакова Г.Ю., Салихов Д.Н., Коновалова Е.В.</b> Ахуново-Петропавловский гранитоидный ареал как окраинно-континентальный центр длительного мантийно-корового взаимодействия: роль субдукционных и рифтогенно-плюмовых источников .....	800
<b>Линь Ц., Дин Ф., Чэнь Ц., Шень Т.</b> U-Pb геохронология циркона и Hf-изотопные и петрохимические характеристики палеоценовых гранитоидов западной части пояса Гангдэзе ( <i>Тибет</i> ) (на англ.) .....	821

### ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

<b>Су Г., Ли Ч., Ли Х., Ин Д., Ли Г., Дин С., Тянь С., Лю Х.</b> Характер наложения в южной части Сычуаньской впадины по данным сейсмического профиля Лушань–Чишуй ( <i>Китай</i> ), полученного методом отраженных волн (на англ.) .....	843
<b>Новиков Д.А., Гордеева А.О., Черных А.В., Дульцев Ф.Ф., Житова Л.М.</b> Влияние траппового магматизма на геохимию рассолов нефтегазоносных отложений западных районов Курейской синеклизы ( <i>Сибирская платформа</i> ) .....	861

### ПЕРСОНАЛИЯ

<b>Берзин Николай Августович</b> (к 85-летию со дня рождения).....	882
--	-----

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 62, № 6	June 2021
----------------------------	---------	--------------	--------------

## CONTENTS

### PETROLOGY, GEOCHEMISTRY AND MINERALOGY

- Kostrovitsky S.I., Yakovlev D.A., Suvorova L.F., Demonterova E.I.** Carbonatite-like rock in a dike of the Aikhal kimberlite pipe: comparison with carbonatites of the Nomokhtookh site (*Anabar area*) ..... 747
- Rudnev S.N., Gibsher A.S., Semenova D.V.** Vendian island arc intrusive magmatism of the Lake Zone of Western Mongolia (*geological, geochronological, and petrochemical data*)..... 765
- Vetrov E.V., Uvarov A.N., Vetrova N.I., Letnikov F.A., Vishnevskaya I.A., Zhimulev F.I., Andreeva E.S., Chervyakovskaya M.V.** Petrogenesis of the Despen volcanic rocks of the Middle–Late ordovician volcanoplutonic association of the Tannu-Ola terrane (*southwestern Tuva*) ..... 782
- Kholodnov V.V., Shagalov E.S., Kallistov G.A., Shardakova G.Yu., Salikhov D.N., Kononova E.V.** The Akhunovo–Petropavlovsk granitoid area as a continental-margin center of the long-term mantle–crust interaction: the role of subductional and rift–plume sources ..... 800
- Lin J.Q., Ding F., Chen C.H., Shen T.** Zircon U–Pb geochronology, Hf isotope composition, and petrochemical characteristics of Paleocene granitoids in the western Gangdese Belt, Tibet..... 821

### GEOLOGY AND GEOCHEMISTRY OF OIL AND GAS

- Su G., Li Z., Li H., Ying D., Li G., Ding X., Tian X., Liu H.** Superimposed pattern of the southern Sichuan Basin revealed by seismic reflection profiles across Lushan–Chishui, China ..... 843
- Novikov D.A., Gordeeva A.O., Chernykh A.V., Dultsev F.F., Zhitova L.M.** The influence of trap magmatism on the geochemical composition of brines of petroliferous deposits in the Western areas of the Kureika syncline (*Siberian Platform*)..... 861

### PERSONALIA

- Berzin Nikolai Avgustovich** (*on the 85th birthday*) ..... 882

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2021  
© НГУ, 2021  
© ИГМ СО РАН, 2021  
© ИНГГ СО РАН, 2021