

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 61, № 10	Октябрь 2020
--------------------------	-------------------------------	--------------	-----------------

СОДЕРЖАНИЕ

Галимов Э.М., Каминский Ф.В., Карпов Г.А., Шиловская С.Н., Севастьянов В.С., Воробаев С.А., Аникин Л.П., Вирт Р., Хачатрян Г.К., Сарайкин В.В. Об особенностях состава и о природе вулканогенных алмазов.....	1303
Аюржанаева Д.Ц., Федоров А.М., Мазукабзов А.М., Непомнящих А.И., Очирова Э.А., Посохов В.Ф. Механизмы формирования химически чистых кварцитов Бурал-Сардыкского месторождения	1316
Руднев С.Н., Мальковец В.Г., Белоусова Е.А., Туркина О.М., Семенова Д.В. Изотопный Lu-Hf состав циркона и источники магм венд-раннепалеозойских гранитоидов Тувы (на примере Каахемского и Восточно-Таннуольского батолитов)	1331
Дербек И.М., Пономарчук В.А., Чугаев А.В., Травин А.В., Пономарчук А.В. Корреляция андезитовых комплексов южного обрамления восточного звена Монголо-Охотского орогенного пояса по геохронологическим, геохимическим и изотопно-геохимическим данным	1356
Кочнев Б.Б., Прошенкин А.И., Покровский Б.Г., Летникова Е.Ф. Тасеевская серия венда юго-западной окраины Сибирской платформы: изотопно-геохимические и геохронологические данные, возраст и корреляция	1370
Ли Цзянь, Ли Цзинь, Ши Цзянлун, Ли Чжишэн, Се Цзэнь, Ци Сюэнь. Геохимические характеристики и образование глубинного морского карбонатного природного газа в Китае	1386
Солотчин П.А., Солотчина Э.П., Безрукова Е.В., Жданова А.Н. Климатические сигналы в позднечетвертичных донных осадках озера Баунт (Северное Забайкалье).....	1397
Копп М.Л. Гравитационный коллапс антеклиз и его предполагаемое влияние на неотектонику платформ и пассивных континентальных окраин (на примере Восточно-Европейской платформы)	1409
Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Индукционно-вызванная поляризация и оценка ее проявления с помощью нормированных переходных характеристик	1428
Могилатов В.С., Осипова П.С., Злобинский А.В. Теоретико-методическое обоснование зондирования становлением электромагнитного поля с дрейфующего льда в Арктике	1445

НЕКРОЛОГ

Старосельцев Валерий Степанович (1936—2020 гг.)	1455
--	------

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 61, № 10	October 2020
----------------------------	---------	---------------	-----------------

CONTENTS

Galimov E.M., Kaminsky F.V., Karpov G.A., Shilobreeva S.N., Sevast'yanov V.S., Voropaev S.A., Anikin L.P., Wirth R., Khachatryan G.K., and Saraikin V.V. The nature and compositional peculiarities of volcanogenic diamonds.....	1303
Ayurzhanaeva D.Ts., Fedorov A.M., Mazukabzov A.M., Nepomnyashchikh A.I., Ochirova E.A., and Posokhov V.F. Mechanisms of high-purity quartzite formation at the Bural-Sardyk deposit (<i>Russia</i>).....	1316
Rudnev S.N., Mal'kovets V.G., Belousova E.A., Turkina O.M., and Semenova D.V. Lu–Hf isotope composition of zircon and magma sources of the Vendian–early Paleozoic granitoids in Tuva (<i>by the example of the Kaa-Khem and East Tannu-Ola batholiths</i>).....	1331
Derbeko I.M., Ponomarchuk V.A., Chugaev A.V., Travin A.V., and Ponomarchuk A.V. Correlation of andesite complexes in the southern framing of the eastern part of the Mongol–Okhotsk Orogenic Belt according to geochronological, geochemical, and isotope-geochemical data	1356
Kochnev B.B., Proshenkin A.I., Pokrovskii B.G., and Letnikova E.F. Vendian Taseeva Group, southwestern margin of the Siberian Platform: isotope, geochemical, and geochronological data, age, and correlation.....	1370
Li Jian, Li Jin, Shi Jianglong, Li Zhisheng, Xie Zengye, and Qi Xuening Geochemical characteristics and genesis of deep marine carbonate natural gas in China.....	1386
Solotchin P.A., Solotchina E.P., Bezrukova E.V., and Zhdanova A.N. Climate signals in the late Quaternary bottom sediments of Lake Baunt (<i>northern Transbaikalia</i>)	1397
Kopp M.L. Gravitational collapse of anteclines and its probable impact on the neotectonics of platforms and passive continental margins (<i>by the example of the East European Platform</i>)	1409
Kozhevnikov N.O., Antonov E.Yu. Inductively induced polarization and its overall assessment using a normalized transient response	1428
Mogilatov V.S., Osipova P.S., and Zlobinskii A.V. Theoretical and methodological substantiation of transient electromagnetic sounding from the Arctic drift ice	1445

OBITUARY

Starosel'tsev Valerii Stepanovich (1936—2020)	1455
--	------

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

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