

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 62, № 5	Май 2021
--------------------------	-------------------------------	-------------	-------------

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАМОРФИЧЕСКАЯ ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОДИНАМИКА

Обращение главного редактора	615
Предисловие	616
Хертвиг А., Мареш В., Шертль Х.-П. Жадеитит и высокожадеитовые породы в составе серпентинитовых меланжей комплекса Рио-Сан-Хуан (<i>Доминиканская Республика</i>): свидетельство изохимического замещения и метасоматической десиликации магматических протолитов с образованием жадеита при участии флюида (на англ.).....	618
Слабунов А.И., Балаганский В.В., Щипанский А.А. Мезоархей-палеопротерозойская эволюция земной коры Беломорской провинции Фенноскандинавского щита и тектоническая позиция эклогитов	650
Шацкий В.С., Рагозин А.Л., Скузоватов С.Ю., Козьменко О.А., Ягоутц Э. Изотопно-геохимические свидетельства природы протолитов алмазоносных пород Кокчетавской субдукционно-коллизийной зоны (<i>Северный Казахстан</i>)	678
Алексеев Н.Л., Каменев И.А., Михальский Е.В., Ларионов А.Н., Капитонов И.Н., Богомолов Е.С., Егоров М.С. Полистадийная эволюция протерозойской коры Восточной Антарктиды на примере террейна Филла (<i>острова Рёуер</i>): новые геологические и изотопные данные	690

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

Конторович А.Э., Лившиц В.Р., Бурштейн Л.М., Курчиков А.Р. Оценка начальных и прогнозных (<i>перспективных и прогнозируемых</i>) геологических и извлекаемых ресурсов нефти Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и их структуры	711
--	-----

ГЕОФИЗИКА

Семинский К.Ж., Борняков С.А., Добрынина А.А., Радзиминович Н.А., Рассказов С.В., Саньков В.А., Миалле П., Бобров А.А., Ильясова А.М., Салко Д.В., Саньков А.В., Семинский А.К., Чебыкин Е.П., Шагун А.Н., Герман В.И., Тубанов Ц.А., Улзибат М. Быстринское землетрясение в Южном Прибайкалье (21.09.2020 г., $M_w = 5.4$): основные параметры, признаки подготовки и сопровождающие эффекты.....	727
--	-----

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 62, № 5	May 2021
----------------------------	---------	--------------	-------------

CONTENTS

METAMORPHIC PETROLOGY AND GEODYNAMICS

Appeal of the Editor-in-Chief.....	615
Preface	616
Hertwig A., Maresch W.V., Schertl H.-P. Jadeitite and related rocks in serpentinite mélanges from the Rio San Juan Complex, Dominican Republic: Evidence for both isochemical replacement and metasomatic desilication of igneous protoliths with fluid-assisted jadeite growth.....	618
Slabunov A.I., Balagansky V.V., Shchipansky A.A. Mesoarchean to Paleoproterozoic crustal evolution of the Belomorian Province, Fennoscandian Shield, and the tectonic setting of eclogites	650
Shatsky V.S., Ragozin A.L., Skuzovatov S.Yu., Koz'menko O.A., Yagoutz E. Isotope-geochemical evidence of the nature of the protoliths of diamondiferous rocks of the Kokchetav subduction–collision zone (<i>northern Kazakhstan</i>)	678
Alekseev N.L., Kamenev I.A., Mikhalsky E.V., Larionov A.N., Kapitonov I.N., Bogomolov E.S., Egorov M.S. Multistage evolution of Proterozoic crust of East Antarctica, by the example of the Filla Terrane (<i>Rauer Islands</i>): new geological and isotope data	690

GEOLOGY AND GEOCHEMISTRY OF OIL AND GAS

Kontorovich A.E., Livshits V.R., Burshtein L.M., Kurchikov A.R. Assessment of the initial, promising, and predicted geologic and recoverable oil resources of the West Siberian petroleum province and their structure.....	711
--	-----

GEOFYSICS

Seminsky K.Zh., Bornyakov S.A., Dobrynina A.A., Radziminovich N.A., Rasskazov S.V., San'kov V.A., Mialle P., Bobrov A.A., Il'yasova A.M., Salko D.V., San'kov A.V., Seminsky A.K., Chebykin E.P., Shagun A.N., German V.I., Tubanov Ts.A., Ulzibat M. The Bystrinskoe earthquake in the southern Baikal region (21 September, 2020, $M_w = 5.4$): main parameters, precursors, and accompanying effects	727
---	-----

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

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