

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 63, № 10	Октябрь 2022
--------------------------	-------------------------------	--------------	-----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Никитина Л.П., Марин Ю.Б., Корешкова М.Ю., Сергеев С.А., Беляцкий Б.В., Крымский Р.Ш., Богомолов Е.С., Бабушкина М.С., Токушева А.** Ксенолиты высокоглиноземистых пироксенитов в базальтах вулкана Сигурд, о. Шпицберген (*арх. Свальбард*) как индикаторы геодинамики литосферы региона в палеозое 1319
- Хансиварова Н.М., Левченко С.В., Бондарева О.С., Леднев А.Н.** Рентгеноструктурные исследования минералогии лёссовых пород европейской части юга России 1341
- Потурай В.А.** Органическое вещество и молекулярно-массовое распределение углеводов в Анненских термальных водах (*Дальний Восток, Россия*) 1352

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ

- Фролов А.О., Иванцов С.В., Афонин И.В., Машук И.М., Лялюк К.П.** Присаянская свита (*нижняя и средняя юра*) Иркутского угольного бассейна: новые данные по лито- и фито-стратиграфии 1369
- Фетисова А.М., Голубев В.К., Веселовский Р.В., Балабанов Ю.П.** Палеомагнетизм и магнито-стратиграфия опорных пермско-триасовых разрезов центральной части Русской плиты: Жуков овраг, Слудино и Окский съезд 1401

ГЕОФИЗИКА

- Алексеева П.А., Керусов И.Н.** Прогноз упругих свойств маломощных однородных пластов по сейсмическим данным 1420
- Сидоров М.Д., Нурмухамедов А.Г.** Объемное изображение плотностной модели земной коры на примере Южной Камчатки 1433

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 63, № 10	October 2022
----------------------------	---------	---------------	-----------------

CONTENTS

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Nikitina L.P., Marin Yu.B., Koreshkova M.Yu., Sergeev S.A., Belyatsky B.V., Krymsky R.Sh., Bogomolov E.S., Babushkina M.S., Tokusheva A.** Xenoliths of high-alumina pyroxenites in the basalts of the Sigurd Volcano, Spitsbergen Island (*Svalbard Archipelago*), as indicators of the Paleozoic geodynamics of the regional lithosphere 1319
- Khansivarova N.M., Levchenko S.V., Bondareva O.S., Lednev A.N.** Mineralogy of loess in southern European Russia: X-ray diffraction data 1341
- Poturay V.A.** Organic matter and molecular-weight distribution of hydrocarbons in the Annenskoe thermal waters (*Far East, Russia*) 1352

PALEONTOLOGY AND STRATIGRAPHY

- Frolov A.O., Ivantsov S.V., Afonin I.V., Mashchuk I.M., Lyalyuk K.P.** The Prisayan Formation (*Lower and Middle Jurassic*) of the Irkutsk Coal Basin: new data on litho- and phytostratigraphy 1369
- Fetisova A.M., Golubev V.K., Veselovskiy R.V., Balabanov Yu.P.** Paleomagnetism and magnetostratigraphy of Permian–Triassic reference sections in the Central Russian Plate: Zhukov Ravine, Slukino, and Okskiy Siyezd 1401

GEOPHYSICS

- Alekseeva P.A., Kerusov I.N.** Prediction for the elastic properties of thin homogeneous layers, based on seismic data 1420
- Sidorov M.D., Nurmukhamedov A.G.** Three-dimensional image of crustal density model: A case study in South Kamchatka 1433

NOVOSIBIRSK
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

© Сибирское отделение РАН, 2022
© НГУ, 2022
© ИГМ СО РАН, 2022
© ИНГТ СО РАН, 2022