

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 61, № 1	Январь 2020
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

Акулов Н.И., Мельников А.И., Акулова В.В., Рубцова М.Н., Штельмах С.И. Ангаро-Селенгинский чешуйчато-веерный надвиг	3
Ступак Ф.М., Ярмолюк В.В., Кудряшова Е.А. Позднемезозойский вулканизм Усть-Карской впадины (<i>Восточное Забайкалье</i>) и его соотношения с магматизмом Большехинганского и Восточно-Монгольского вулканических поясов.....	19
Алферьева Я.О., Граменицкий Е.Н., Щекина Т.И. Изменение отношения Ta/Nb в последовательных дифференциатах гранитного расплава (<i>расчеты на основе экспериментальных данных</i>).....	34
Житова Е.С., Пеков И.В., Чуканов Н.В., Япаскерт В.О., Бочаров В.Н. Минералы системы стихтит—пироаурит—айоваит—вудаллит из серпентинитов Теректинского хребта (<i>Горный Алтай, Россия</i>)	47
Степанов С.Ю., Паламарчук Р.С., Антонов А.В., Козлов А.В., Варламов Д.А., Ханин Д.А., Золотарев А.А. (мл.) Морфология, состав и онтогения минералов платиновых металлов в хромититах зональных клинопироксенит-дунитовых массивов Среднего Урала	60
Лейченко Г.Л., Галушкин Ю.И., Гусева Ю.Б., Дубинин Е.П. Эволюция осадочного бассейна континентальной окраины Антарктиды в море Содружества по результатам численного моделирования	84
Белявский В.В. Трехмерная инверсия магнитотеллурических данных при изучении очаговых зон землетрясений юга Алтае-Саянского региона	99
Мельникова В.И., Середкина А.И., Гилева Н.А. Пространственно-временные закономерности развития крупных сейсмических активизаций (1999–2007 гг.) в Северном Прибайкалье	119
Перегудов Д.В. О вычислении верхней (нижней) границы усредненных упругих модулей поликристаллической анизотропной среды и априорных оценках на верхние (нижние) границные модули	135

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 61, № 1	January 2020
----------------------------	---------	--------------	-----------------

CONTENTS

Akulov N.I., Mel'nikov A.I., Akulova V.V., Rubtsova M.N., and Shtel'makh S.I. Angara–Selenga imbricate fan thrust system	3
Stupak F.M., Yarmolyuk V.V., and Kudryashova E.A. Late Mesozoic volcanism in the Ust'-Kara basin (<i>eastern Transbaikalia</i>) and its relationship with magmatism of the Great Xing'an and East Mongolian volcanic belts.....	19
Alferyeva Ya.O., Gramenitskii E.N., and Shchekina T.I. Changes in the Ta/Nb ratio in successively formed differentiates of granite melt (<i>calculations based on experimental data</i>)	34
Zhitova E.S., Pekov I.V., Chukanov N.V., Yapaskurt V.O., and Bocharov V.N. Minerals of the system stichtite–pyroaurite–iowaite–woodallite from serpentinites of the Terekta Ridge (<i>Gorny Altai, Russia</i>)	47
Stepanov S.Yu., Palamarchuk R.S., Antonov A.V., Kozlov A.V., Varlamov D.A., Khanin D.A., and Zolotarev Jr. A.A. Morphology, composition, and ontogenesis of platinum-group minerals in chromitites of zoned clinopyroxenite–dunite massifs of the Middle Urals.....	60
Leitchenkov G.L., Galushkin Yu.I., Guseva Yu.B., and Dubinin E.P. Evolution of the sedimentary basin of the continental margin of Antarctica in the Cooperation Sea (<i>from results of numerical modeling</i>)	84
Belyavsky V.V. Three-dimensional inversion of magnetotelluric data in study of focal zones of earthquakes in the south of the Altai–Sayan region.....	99
Mel'nikova V.I., Seredkina A.I., and Gileva N.A. Spatio-temporal patterns of the development of strong seismic activations (1999–2007) in the northern Baikal area	119
Peregudov D.V. Upper and lower bounds of average elastic constants of an anisotropic polycrystalline medium: calculations and a priori estimates.....	135

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

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