

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 62, № 9	Сентябрь 2021
--------------------------	-------------------------------	-------------	------------------

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Астахова Н.В. Гидротермальный рудогенез Японского моря.....	1191
Селятицкий А.Ю., Полянский О.П., Шелепаев Р.А. Глубинный метаморфический ореол Баянкольского габбро-монцодиоритового массива — индикатор нижнекоровых базитовых камер (<i>Западный Сангилен, Юго-Восточная Тува</i>).....	1204
Жимулев Ф.И., Ветров Е.В., Новиков И.С., ван Ранст Г., Начтергаеле С., Докашенко С.А., де Гравэ И. Мезозойский внутриконтинентальный орогенез в тектонической истории Колывань-Томской складчатой зоны (<i>Южная Сибирь</i>), синтез геологических данных и результатов трекового анализа апатита	1227

ГЕОХИМИЯ, ПЕТРОЛОГИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

Рампилова М.В., Рипп Г.С., Рампилов М.О., Дамдинов Б.Б., Дамдинова Л.Б., Посохов В.Ф. Изотопно-геохимические особенности апогипербазитовых метасоматитов Саяно-Байкальской складчатой области	1246
Медведев А.Я., Каримов А.А., Беляев В.А. Элементы платиновой группы в базанитах Южного Забайкалья (<i>первые данные</i>)	1264
Филимонова Л.Г., Трубкин Н.В. Дисперсное золото, ассоциирующие минералы рассеянной минерализации лейкогранитов дукатского рудного поля — индикаторы условий генерации магматогенных золотоносных флюидов	1275
Антипин В.С., Куш Л.В., Одгэрэл Д., Белозерова О.Ю. Раннемезозойские редкометалльные граниты и метасоматиты Монголии: минералого-геохимические особенности и связь с ними рудной минерализации (<i>массив Бага-Газрын</i>).....	1294
Михайлик П.Е., Вишневская И.А., Михайлик Е.В., Блохин М.Г., Червяковская М.В., Рашидов В.А., Жэнь С. Генезис и изотопный состав Nd железомарганцевых образований Охотского моря и Курильской островной дуги	1309

ПЕРСОНАЛИИ

Дучков Альберт Дмитриевич (<i>к 85-летию со дня рождения</i>)	1327
Никитенко Борис Леонидович (<i>к 60-летию со дня рождения</i>)	1328
К 110-летию со дня рождения Обута Александра Михайловича	1330
К 85-летию со дня рождения Соболева Евгения Владимировича	1331

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 62, № 9	September 2021
----------------------------	---------	--------------	-------------------

CONTENTS

GENERAL AND REGIONAL GEOLOGY

Astakhova N.V. Hydrothermal ore genesis in the Sea of Japan.....	1191
Selyatitskii A.Yu., Polyansky O.P., Shelepaev R.A. A high-pressure thermal aureole of the Bayan-Kol gabbro–monzodiorite intrusion (<i>western Sangilen, southeastern Tuva</i>): evidence for lower-crust mafic magma chambers.....	1204
Zhimulev F.I., Vetrov E.V., Novikov I.S., Van Ranst G., Nachtergaele S., Dokashenko S.A., De Grave J. Mesozoic intracontinental orogeny in the tectonic history of the Kolyvan’–Tomsk folded zone (<i>southern Siberia</i>): a synthesis of geological data and results of apatite fission track analysis	1227

GEOCHEMISTRY, PETROLOGY, AND MINERALOGY

Rampilova M.V., Ripp G.S., Rampilov M.O., Damdinov B.B., Damdinova L.B., Posokhov V.F. Isotope-geochemical features of apoultrabasic metasomatites of the Sayan–Baikal folded area.....	1246
Medvedev A.Ya., Karimov A.A., Belyaev V.A. Platinum group elements in the South Transbaikalian basanites (<i>first data</i>).....	1264
Filimonova L.G., Trubkin N.V. Dispersed gold and associated disseminated mineralization of leucogranites of the Dukat ore field as indicators of the generation conditions of magmatogene gold-bearing fluids.....	1275
Antipin V.S., Kushch L.V., Odgerel D., Belozeroва O.Yu. Early Mesozoic rare-metal granites and metasomatites of Mongolia: mineral and geochemical features and hosted ore mineralization (<i>Baga Gazriin Chuluu pluton</i>)	1294
Mikhailik P.E., Vishnevskaya I.A., Mikhailik E.V., Blokhin M.G., Chervyakovskaya M.V., Rashidov V.A., Ren X. Genesis and Nd isotope composition of ferromanganese deposits of the Sea of Okhotsk and the Kuril island arc.....	1309

PERSONALIA

Duchkov Al’bert Dmitrievich (<i>on the 85th birthday</i>).....	1327
Nikitenko Boris Leonidovich (<i>on the 60th birthday</i>)	1328
On the 110th anniversary of birthday of Obut Alexandr Mikhailovich	1330
On the 85th anniversary of birthday of Sobolev Evgenii Vladimirovich	1331

NOVOSIBIRSK
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

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