

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 58, № 1	Январь 2017
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

Добрецов Н.Л. Эволюция планет. Венера как возможное будущее Земли.....	3
Бажан И.С., Одава С., Мияхара М., Отани Э., Литасов К.Д. Секреционный рост жадеита из расплава в ударных жилах H5/6 хондрита Новосибирск.....	17
Аржанников С.Г., Иванов А.В., Аржанникова А.В., Демонтерова Е.И., Жоливе М., Воронин В.И., Буянтуев В.А., Осколков В.А. Возраст Жомболокского лавового поля (<i>Восточный Саян</i>) по дендрохронологическим и радиоуглеродным данным	27
Шварцев С.Л., Харитонов Н.А., Лепокурова О.Е., Челноков Г.А. Генезис и эволюция углекислых минеральных вод месторождения Мухен (<i>Дальний Восток</i>).....	48
Татаринов А.В., Яловик Л.И., Кашкак Е.С., Данилова Э.В., Хромова Е.А., Хахинов В.В., Намсараев Б.Б. Минералого-геохимические особенности бактериальных матов и травертинов термального источника Хойто-Гол (<i>Восточные Саяны</i>).....	60
Сунгатуллин Р.Х., Сунгатуллина Г.М., Закиров М.И., Цельмович В.А., Глухов М.С., Бахтин А.И., Осин Ю.Н., Воробьев В.В. Микросферы космического происхождения в каменноугольных отложениях разреза Усолка, Предуральский прогиб	74

СТРАТИГРАФИЯ

Кольпэр К., Никитенко Б.Л., Хафаева С.Н. Стратиграфия и особенности экостратиграфического распределения морфогрупп фораминифер верхней юры разреза Макарьев (<i>р. Унжа, бассейн Волги</i>).....	86
Гнибиденко З.Н., Левичева А.В., Семаков Н.Н., Русанов Г.Г. Палеомагнетизм и магнитостратиграфия верхнемеловых и пограничных мел-палеогеновых отложений юга Кулундинской впадины (<i>Западная Сибирь</i>).....	105

ГЕОФИЗИКА

Кочийгит А., Джаноглу М.Д. Неотектоника и сейсмичность бассейна присдвигового растяжения Эрзурум (<i>Восточная Турция</i>) (на англ.).....	118
Неведрова Н.Н., Деев Е.В., Пономарев П.В. Выявление разломных структур и их геоэлектрических характеристик по данным метода сопротивлений в эпицентральной зоне чуйского землетрясения 2003 г. (<i>Горный Алтай</i>).....	146
Поспеева Е.В., Потапов В.В., Витте Л.В. Магнитотеллурические зондирования в Западно-Забайкальском секторе Центрально-Азиатского складчатого пояса	157

НЕКРОЛОГ

Аношин Геннадий Никитович (1938—2016)	176
--	-----

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 58, № 1	January 2017
----------------------------	---------	--------------	-----------------

CONTENTS

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

Dobretsov N.L. The evolution of planets. Venus as the Earth's probable future	3
Bazhan I.S., Ozawa S., Miyahara M., Ohtani E., and Litasov K.D. «Spherulite-like» jadeite growth in shock-melt veins of the Novosibirsk H5/6 chondrite	17
Arzhannikov S.G., Ivanov A.V., Arzhannikova A.V., Demonterova E.I., Jolivet M., Voronin V.I., Buyantuev V.A., and Oskolkov V.A. Age of the Jombolok lava field (<i>East Sayan</i>): evidence from dendrochronology and radiocarbon dating	27
Shvartsev S.L., Kharitonova N.A., Lepokurova O.E., and Chelnokov G.A. Genesis and evolution of high- $p\text{CO}_2$ groundwaters of the Mukhen spa (<i>Russian Far East</i>)	48
Tatarinov A.V., Yalovik L.I., Kashkak E.S., Danilova E.V., Khromova E.A., Khakhinov V.V., and Namsaraev B.B. Mineralogical and geochemical features of bacterial mats and travertines of the Khoito-Gol thermal spring (<i>East Sayan</i>)	60
Sungatullin R.Kh., Sungatullina G.M., Zakirov M.I., Tsel'movich V.A., Glukhov M.S., Bakhtin A.I., Osin Yu.N., and Vorob'ev V.V. Cosmic microspheres in the Carboniferous deposits of the Usolka section (<i>Urals foredeep</i>)	74

STRATIGRAPHY

Colpaert C., Nikitenko B.L., and Khafaeva S.N. Stratigraphy and ecostratigraphic distribution of foraminiferal morphogroups from the Upper Jurassic of the Makar'yev section (<i>Unzha River, Volga River basin</i>)	86
Gnibidenko Z.N., Levicheva A.V., Semakov N.N., and Rusanov G.G. Paleomagnetism and magnetostratigraphy of the Upper Cretaceous and Cretaceous–Paleogene boundary deposits in the south of the Kulunda basin (<i>West Siberia</i>)	105

GEOPHYSICS

Koçyiğit A. and Canoğlu M.C. Neotectonics and seismicity of Erzurum pull-apart basin, East Turkey	118
Nevedrova N.N., Deev E.V., and Ponomarev P.V. Fault structures and their geoelectric parameters in the epicentral zone of the 27 September 2003 Chuya earthquake (<i>Gorny Altai</i>) from resistivity data	146
Pospeeva E.V., Potapov V.V., and Vitte L.V. Magnetotelluric sounding in the West Transbaikalian segment of the Central Asian Fold Belt	157

OBITUARY

Anoshin Gennadii Nikitovich (1938—2016)	176
--	-----

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2017
© ИГУ, 2017
© ИГМ СО РАН, 2017
© ИИГТ СО РАН, 2017