

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 59, № 5	Май 2018
--------------------------	-------------------------------	-------------	-------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

Арискин А.А., Николаев Г.С., Данюшевский Л.В., Фиорентини М., Кислов Е.В., Пшеницын И.В. Геохимические свидетельства фракционирования платиноидов иридиевой группы на ранних стадиях кристаллизации довыренских магм (Северное Прибайкалье, Россия).....	573
Орсов Д.А., Мехоношин А.С., Канакин С.В., Бадмацыренова Р.А., Хромова Е.А. Габбро-перидотитовые силлы верхнерифейского довыренского интрузивного комплекса (Северное Прибайкалье, Россия)	589
Рагозин А.Л., Зедгенизов Д.А., Шацкий В.С., Купер К.Э. Особенности образования мозаично-блочных алмазов из кимберлитовой трубки Зарница.....	606
Дашуан Хэ, Дуцзе Ху, Тао Чэнь. Геохимические характеристики и анализ источников нефти в глубоководной области Байюньской впадины (Южно-Китайское море)	623

ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА

Баранов А.А., Бобров А.М. Строение и свойства коры архейских кратонов южных материков: сходства и различия	636
Шелепаев Р.А., Егорова В.В., Изох А.Э., Зельтманн Р. Коллизионный базитовый магматизм складчатого обрамления юга Сибири (Западный Сангилен, Юго-Восточная Тува)	653

ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ И КЛИМАТ

Кривоногов С.К., Гусев В.А., Пархомчук Е.В., Жилич С.В. Промежуточные озера долин рек Чулым и Каргат и их роль в эволюции бассейна озера Чаны	673
Потемкина Т.Г., Потемкин В.Л., Федотов А.П. Климатические факторы как риски современных экологических изменений в береговой зоне озера Байкал.....	690

ГЕОФИЗИКА

Шайдуров Г.Я., Кудинов Д.С., Потылицын В.С., Шайдуров Р.Г. О наблюдении сейсмoeлектрического эффекта на газоконденсатном месторождении в естественных электромагнитных и сейсмических шумах Земли в диапазоне 0.1—20.0 Гц.....	703
Адушкин В.В. Развитие техногенно-тектонической сейсмичности в Кузбассе	709

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 59, № 5	May 2018
----------------------------	---------	--------------	-------------

CONTENTS

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

Ariskin A.A., Nikolaev G.S., Danyushevsky L.V., Fiorentini M., Kislov E.V., and Pshe-nitsyn I.V. Geochemical evidence for the fractionation of iridium group elements at the early stages of crystallization of the Dovyren magmas (<i>northern Baikal area, Russia</i>)	573
Orsoev D.A., Mekhonoshin A.S., Kanakin S.V., Badmatsyrenova R.A., and Khromova E.A. Gabbro-peridotite sills of the Late Riphean Dovyren plutonic complex (<i>northern Baikal area, Russia</i>)	589
Ragozin A.L., Zedgenizov D.A., Shatsky V.S., and Kuper K.E. Formation of mosaic diamonds from the Zarnitsa kimberlite	606
Dashuang He, Dujie Hou, and Tao Chen. Geochemical characteristics and analysis of crude-oil source in the deep-water area of the Baiyun Sag, South China Sea	623

TECTONICS AND GEODYNAMICS

Baranov A.A. and Bobrov A.M. Crustal structure and properties of Archean cratons of Gondwanaland: similarity and difference	636
Shelepaev R.A., Egorova V.V., Izokh A.E., and Zeltmann R. Collisional mafic magmatism of the fold–thrust belts framing southern Siberia (<i>Western Sangilen, southeastern Tuva</i>) ...	653

PALEOGEOGRAPHY AND CLIMATE

Krивonogov S.K., Gusev V.A., Parkhomchuk E.V., and Zhilich S.V. Intermediate lakes of the Chulym and Kargat river valleys and their role in the evolution of the basin of Lake Chany	673
Potemkina T.G., Potemkin V.L., and Fedotov A.P. Climatic factors as risks of recent ecological changes in the shallow zone of Lake Baikal	690

GEOPHYSICS

Shaidurov G.Y., Kudinov D.S., Potylitsyn V.S., and Shaidurov R.G. Observation of seismo-electric effect in gas condensate field in the natural Earth's electromagnetic and seismic noise of 0.1–20 Hz	703
Adushkin V.V. Technogenic tectonic seismicity in Kuzbass	709

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2018
© ИГУ, 2018
© ИГМ СО РАН, 2018
© ИИГТ СО РАН, 2018