

А

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 59, № 4	Апрель 2018
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЯ

- Пржиялговский Е.С., Лаврушина Е.В., Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Леонов М.Г., Рыбин А.К.** Структуры чехла и поверхности фундамента Кочкорской впадины (*Тянь-Шань*) по геологическим и геофизическим данным 417
- Деев Е.В., Зольников И.Д., Турова И.В., Русанов Г.Г., Ряполова Ю.М., Неведрова Н.Н., Котлер С.А.** Палеоземлетрясения в Уймонской внутригорной впадине (*Горный Алтай*) 437

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Рябов В.В., Симонов О.Н., Снисар С.Г.** Фтор и хлор в апатитах, слюдах и амфиболах расслоенных трапповых интрузий Сибирской платформы..... 453
- Страховенко В.Д., Гаськова О.Л.** Термодинамическая модель образования карбонатов и минеральных фаз урана в озерах Намши-Нур и Цаган-Тырм (*Прибайкалье*) 467

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

- Каширцев В.А., Никитенко Б.Л., Пещевицкая Е.Б., Фурсенко Е.А.** Биогеохимия и микрофоссилии верхней юры и нижнего мела Анабарского залива моря Лаптевых 481
- Чжичэн Лэй, Ваншуй Ху, Хуайминь Сюй, Бо Сюй, Чунь Цао, Чао Чэн, Цюйлэй Чжу** Свойства контролируемого гидротермальной структурой трещинно-полостного доломитового коллектора и его влияние на распределение нефти и воды: исследование на примере нижнемелового Байинчаганского прогиба (*бассейн Эрлиан, Северный Китай*) (на англ.) 502

ГЕОФИЗИКА

- Каплун В.Б.** Строение Зейского блока Токинского Становика по результатам магнитотеллурических зондирований 518
- Могилатов В.С., Кожевников Н.О., Злобинский А.В.** Магнитные измерения в электроразведке методами сопротивлений 534
- Волкомирская Л.Б., Гулевич О.А., Варенков В.В., Сахтеров В.И.** К вопросу о требованиях к техническим характеристикам георадара при поиске полостей методом георадиолокации..... 541
- Середкина А.И., Кожевников В.М., Соловей О.А.** Дисперсия групповых скоростей волн Рэлея и Лява и анизотропные свойства мантии азиатского континента 553

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 59, № 4	April 2018
----------------------------	---------	--------------	---------------

CONTENTS

GEOLOGY

- Przhiyalgovskii E.S., Lavrushina E.V., Batalev V.Yu., Bataleva E.A., Leonov M.G., and Rybin A.K.** Structure of the basement surface and sediments in the Kochkor basin (*Tien Shan*): geological and geophysical evidence 417
- Deev E.V., Zol'nikov I.D., Turova I.V., Rusanov G.G., Ryapolova Yu.M., Nevedrova N.N., and Kotler S.A.** Paleoearthquakes in the Uimon basin (*Gornyy Altai*) 437

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Ryabov V.V., Simonov O.N., and Snisar S.G.** Fluorine and chlorine in apatites, micas, and amphiboles of layered trap intrusions of the Siberian Platform 453
- Strakhovenko V.D. and Gas'kova O.L.** Thermodynamic model of formation of carbonates and uranium mineral phases in lakes Namshi-Nur and Tsagan-Tyrm (*Cisbaikalia*) 467

OIL AND GAS GEOLOGY

- Kashirtsev V.A., Nikitenko B.L., Peshchevitskaya E.B., and Fursenko E.A.** Biogeochemistry and microfossils of the Upper Jurassic and Lower Cretaceous, Anabar Bay, Laptev Sea ... 481
- Zhicheng Lei, Wangshui Hu, Huaimin Xu, Bo Xu, Chun Cao, Chao Cheng, and Qulei Zhu.** Characteristics of hydrothermal-structure-controlled fracture-vug dolomite reservoir and its influence on oil–water distribution: a case study on the Lower Cretaceous, Baiyinchagan Sag, Erlian Basin, North China 502

GEOPHYSICS

- Kaplun V.B.** Structure of the Zeya block of Tokin Stanovik according to results of magnetotelluric sounding 518
- Mogilatov V.S., Kozhevnikov N.O., and Zlobinskii A.V.** Magnetic measurements in electrical prospecting by resistivity methods 534
- Volkomirskaya L.B., Gulevich O.A., Varenkov V.V., and Sakhterov V.I.** Requirements for the performance of a ground-penetrating radar system in searching for cavities 541
- Seredkina A.I., Kozhevnikov V.M., and Solovoi O.A.** Dispersion of the group velocities of Rayleigh and Love waves and anisotropic properties of the Asian continent 553

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

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