

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 57, № 7	Июль 2016
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА

- Добрецов Н.Л., Симонов В.А., Котляров А.В., Кулаков Р.Ю., Карманов Н.С.**  
Физико-химические параметры кристаллизации расплавов в промежуточных  
надсубдукционных камерах (на примере вулканов Толбачинский и Ичинский,  
Камчатка) ..... 1265
- Туркина О.М., Бережная Н.Г., Сухоруков В.П.** Изотопный Lu—Hf состав детритового  
циркона из парагнейсов Шарыжалгайского выступа: свидетельства роста коры  
в палеопротерозое ..... 1292

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Шептякова Н.В., Антипин В.С., Куш Л.В.** Коллизионные и внутриплитные палеозойские  
гранитоиды Прибайкалья: сравнительная геохимия и петрогенезис ..... 1307
- Аксентов К.И., Саттарова В.В.** Геохимия редкоземельных элементов в современных  
донных отложениях Амурского залива (Японское море) ..... 1323

ОСАДОЧНАЯ ГЕОЛОГИЯ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ

- Джозаникохан Голназ, Сахаби Ферейдун, Норужи Голам Хусейн, Мемариан Хусейн,  
Мошири Бехзад** Количественное изучение глинистых минералов в породах-  
коллекторах газоносного горизонта Шуридже (Северо-Восточный Иран)  
комплексом методов рентгеновского анализа (на англ.) ..... 1332
- Сяоци Дин, Пэн Ян, Мэймэй Хань, Ян Чэнь, Сыян Чжан, Шаонань Чжан,  
Сюйань Лю, Имин Гун, Нечваль А.М.** Особенности газонакопления в менее  
продуктивных низкопроницаемых коллекторах интервала Не 8 на газовом  
месторождении Сулигэ (Ордосский бассейн, Китай) (на англ.) ..... 1351

ГЕОФИЗИКА

- Дучков А.Д., Соколова Л.С., Аюнов Д.Е., Ян П.А.** Теплопроводность пород баженовской  
свиты Салымского района (Западно-Сибирская плита) ..... 1367
- Деев Е.В., Турова И.В., Корженков А.М., Лужанский Д.В., Гладков А.С., Родкин М.В.,  
Абдиева С.В., Мажейка И.В., Рогожин Е.А., Фортуна А.Б., Муралиев А.М.,  
Чаримов Т.А., Юдахин А.С.** Результаты палеосейсмологических  
и археосейсмологических исследований в западной части Алабаш-Конуроленской  
внутригорной впадины (Южное Прииссыккулье, Кыргызстан) ..... 1381
- Смутьский И.И.** Новые результаты по инсоляции Земли и их корреляция с палеоклиматом  
Западной Сибири в позднем плейстоцене ..... 1393
- Горбатенко А.А., Сухорукова К.В.** Электромагнитные зондирования в субгоризонтальных  
скважинах: возможности геонавигации и численной инверсии ..... 1408

ПЕРСОНАЛИИ

- Старосельцев Валерий Степанович** (к 80-летию со дня рождения) ..... 1418
- К 90-летию** со дня рождения академика Суркова Виктора Семеновича ..... 1419

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 57, № 7	July 2016
----------------------------	---------	--------------	--------------

## CONTENTS

### TECTONICS AND GEODYNAMICS

- Dobretsov N.L., Simonov V.A., Kotlyarov A.V., Kulakov R.Yu., and Karmanov N.S.** Physicochemical parameters of crystallization of melts in intermediate suprasubduction chambers (*by the example of Tolbachik and Ichinskii Volcanoes, Kamchatka Peninsula*) .... 1265
- Turkina O.M., Berezhnaya N.G., and Sukhorukov V.P.** Isotope Lu-Hf composition of detrital zircon from paragneisses of the Sharyzhalgai uplift: evidence for the Paleoproterozoic crustal growth..... 1292

### PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Sheptyakova N.V., Antipin V.S., and Kushch L.V.** Paleozoic collisional and intraplate granitoids of the Baikal area: comparative geochemistry and petrogenesis ..... 1307
- Aksentov K.I. and Sattarova V.V.** Geochemistry of rare-earth elements in the recent bottom sediments of Amur Bay (*Japan/East Sea*) ..... 1323

### SEDIMENTARY GEOLOGY AND PETROLEUM POTENTIAL

- Jozanikohan Golnaz, Sahabi Fereydoun, Norouzi Gholam Hossain, Memarian Hossein, and Moshiri Behzad.** Quantitative analysis of the clay minerals in the Shurijen reservoir formation using combined X-ray analytical techniques..... 1332
- Xiaoqi Ding, Peng Yang, Meimei Han, Yang Chen, Siyang Zhang, Shaonan Zhang, Xuan Liu, Yiming Gong, and Nechval A.M.** Characteristics of gas accumulation in a less efficient tight-gas reservoir, He 8 interval, Sulige gas field, Ordos Basin, China ..... 1351

### GEOPHYSICS

- Duchkov A.D., Sokolova L.S., Ayunov D.E., and Yan P.A.** Thermal conductivity of the Bazhenovo Formation rocks in the Salym area (*West Siberian Plate*) ..... 1367
- Deev E.V., Turova I.V., Korzhenkov A.M., Luzhansky D.V., Gladkov A.S., Rodkin M.V., Abdieva S.V., Mazheika I.V., Rogozhin E.A., Fortuna A.B., Muraliev A.M., Charimov T.A., and Yudakhin A.S.** Paleoseismological and archaeoseismological data from the western Alabash–Konyrolen intramontane basin (*southern Issyk Kul area, Kyrgyzstan*)..... 1381
- Smulsky I.I.** New results on the Earth insolation and their correlation with the Late Pleistocene paleoclimate of West Siberia ..... 1393
- Gorbatenko A.A. and Sukhorukova K.V.** High-frequency induction logging in deviated and horizontal wells: geosteering and inversion ..... 1408

### PERSONALIA

- Starosel'tsev Valerii Stepanovich** (*on the 80th birthday*) ..... 1418
- On the 90th birthday of Academician Surkov Viktor Semenovich**..... 1419

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2016  
© НГУ, 2016  
© ИГМ СО РАН, 2016  
© ИНГГ СО РАН, 2016