

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|
| Основан в январе 1960 | Периодичность 12 раз в год | Том 57, № 9 | Сентябрь 2016 |
|--------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА

- Гусяков В.К. Цунами на Дальневосточном побережье России: историческая перспектива и современная проблематика..... 1601
- Лунина О.В., Гладков А.С., Афонькин А.М., Серебряков Е.В. Стиль деформаций в зоне динамического влияния Мондинского разлома по данным георадиолокации (Тункинская впадина, юг Восточной Сибири) 1616
- Рекант П.В., Гусев Е.А. Структура и история формирования осадочного чехла рифтовой зоны хребта Гаккеля (Северный Ледовитый океан) 1634

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Рипп Г.С., Избродин И.А., Дорошкевич А.Г., Рампилов М.О., Ласточкин Е.И., Посохов В.Ф. Карбонаты и источники флюидов руд и метасоматитов Ермаковского флюорит-бертрандит-фенакитового месторождения (Западное Забайкалье) 1641
- Рокосова Е.Ю., Панина Л.И., Васильев Ю.Р., Леснов Ф.П. Условия кристаллизации оливиновых шонкинитов Инаглинского массива (Центральный Алдан) 1653

СТРАТИГРАФИЯ И ПАЛЕОКЛИМАТ

- Волкова В.С., Кузьмина О.Б., Гнибиденко З.Н. К вопросу о положении нижней границы четвертичной системы в Западной Сибири (палеоботанические и палеомагнитные данные) 1671
- Митрофанова Е.Ю., Сутченкова О.С., Ловцкая О.В. Реконструкция и прогноз изменения среды в озере Телецкое (Алтай, Россия) по составу и количеству диатомовых водорослей в донных отложениях 1682

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

- Иванова И.А. Геохимия органического вещества неопротерозоя Березовской впадины (сералахская свита, Сибирская платформа)..... 1698
- Моделевский М.С., Моделевский М.М. Общая оценка нефтегазового потенциала африканского континента 1707

ГЕОФИЗИКА

- Семинский К.Ж., Зарипов Р.М., Оленченко В.В. Тектонофизический подход к интерпретации данных малоглубинной электротомографии разломных зон 1715
- Черемных А.С. Морфоструктурные и тектонофизические особенности разломных зон, формирующихся в обстановке сдвига и растяжения (результаты физического моделирования) 1730
- Шайдуров Г.Я., Потылицын В.С., Кудинов Д.С. Фазовый способ выделения параметров вызванной поляризации на основе обработки шумовых сигналов естественного электромагнитного поля Земли..... 1745

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

| | | | |
|----------------------------|---------|--------------|-------------------|
| Founded in January 1960 | Monthly | Vol. 57, № 9 | September 2016 |
|----------------------------|---------|--------------|-------------------|

CONTENTS

TECTONICS AND GEODYNAMICS

| | |
|--|------|
| Gusiakov V.K. Tsunamis on the Russian Pacific coast: history and current situation | 1601 |
| Lunina O.V., Gladkov A.S., Afonkin A.M., and Serebryakov E.V. Deformation style in the damage zone of the Mondy fault: GPR evidence (<i>Tunka basin, southern East Siberia</i>) | 1616 |
| Rekant P.V. and Gusev E.A. Sediments in the Gakkel Ridge rift zone (<i>Arctic Ocean</i>): structure and history | 1634 |

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

| | |
|---|------|
| Ripp G.S., Izbrodin I.A., Doroshkevich A.G., Rampilov M.O., Lastochkin E.I., and Posokhov V.F. Carbonates and sources of fluids in ores and metasomatites of the Ermakovka fluorite–bertrandite–phenacite deposit (<i>western Transbaikalia</i>) | 1641 |
| Rokosova E.Yu., Panina L.I., Vasil'ev Yu.R., and Lesnov F.P. Conditions of crystallization of olivine shonkinites in the Inagli massif (<i>Central Aldan</i>) | 1653 |

STRATIGRAPHY AND PALEOCLIMATE

| | |
|---|------|
| Volkova V.S., Kuz'mina O.B., and Gnibidenko Z.N. Position of the base of the Quaternary in West Siberia (<i>based on paleobotanical and paleomagnetic evidence</i>) | 1671 |
| Mitrofanova E.Yu., Sutchenkova O.S., and Lovtskaya O.V. Lake Teletskoe (<i>Altai, Russia</i>): reconstruction of the environment and prediction for its changes according to the composition and quantity of diatoms in the bottom sediments | 1682 |

OIL AND GAS GEOLOGY AND GEOCHEMISTRY

| | |
|--|------|
| Ivanova I.A. Geochemistry of organic matter of the Neoproterozoic strata within the Berezovka depression (<i>Seralakh Formation, Siberian Platform</i>) | 1698 |
| Modelevsky M.S. and Modelevsky M.M. Assessment of the discovered and undiscovered oil and gas of Africa..... | 1707 |

GEOPHYSICS

| | |
|--|------|
| Seminsky K.Zh., Zaripov R.M., and Olenchenko V.V. Interpretation of shallow electrical resistivity images of faults: tectonophysical approach..... | 1715 |
| Cheremnykh A.S. Morphostructural and tectonophysical features of strike-slip and extensional fault zones (<i>results of analog modeling</i>) | 1730 |
| Shaidurov G.Ya., Potylitsyn V.S., and Kudinov D.S. Phase-induced polarization method based on processing of noise signals of the natural electromagnetic field of the Earth | 1745 |

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

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