

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

---

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

- Конторович А.Э., Лившиц В.Р.** Новые методы оценки, особенности структуры и пути освоения прогнозных ресурсов нефти зрелых нефтегазоносных провинций (на примере Волго-Уральской провинции) ..... 1835

### ЛИТОЛОГИЯ И БИОСТРАТИГРАФИЯ

- Колесник А.Н., Астахов А.С., Колесник О.Н.** Обстановки современного осадконакопления в Чукотском море и прилегающих районах Северного Ледовитого океана (по результатам Q-кластеризации геохимических и гранулометрических данных) ..... 1853
- Никитенко Б.Л., Девятов В.П., Лебедева Н.К., Басов В.А., Горячева А.А., Пещевницкая Е.Б., Глинских Л.А.** Стратиграфия юры и мела архипелага Новосибирские острова (море Лаптевых и Восточно-Сибирское море). Фациальное районирование и литостратиграфия ..... 1867

### ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Лобач-Жученко С.Б., Рыборак М.В., Салтыкова Т.Е., Сергеев С.А., Лохов К.И., Боброва Е.М., Сукач В.В., Скублов С.Г., Бережная Н.Г., Альбеков А.Ю.** Формирование континентальной коры Сарматии в архее ..... 1886
- Борисенко И.Д., Боровиков А.А., Борисенко А.С., Гаськов И.В.** Физико-химические условия формирования руд Самолазовского месторождения золота (Центральный Алдан) ..... 1915
- Михайлик П.Е., Михайлик Е.В., Зарубина Н.В., Блохин М.Г.** Распределение редкоземельных элементов и иттрия в гидротермально-осадочных железомарганцевых корках Японского моря по результатам фазового анализа ..... 1928

### ГИДРОГЕОХИМИЯ И ЭКОГЕОХИМИЯ

- Эпов М.И., Юркевич Н.В., Бортникова С.Б., Карин Ю.Г., Саева О.П.** Определение состава горно-рудных отходов геохимическими и геофизическими методами (на примере хвостохранилища Салаирского горно-обогатительного комбината) ..... 1944
- Семенов Р.М., Кашковский В.В., Лопатин М.Н.** Гидрогеохимический предвестник землетрясений в Южном Прибайкалье ..... 1955

### ГЕОФИЗИКА

- Печерский Д.М., Кузина Д.М., Иванов Е.В., Кузьмин М.И., Нургалиев Д.К., Цельмович В.А.** Терромагнитный анализ самородного железа верхних осадочных горизонтов озера Байкал, разрез GC-99 (Посольская банка) ..... 1964
- Табаровский Л., Форган С.** Законы смещения и причинность в высокочастотных индукционных каротажных диаграммах (на англ.) ..... 1975
- Содержание тома 58.** ..... 1993
- Авторский указатель тома 58.** ..... 2000

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 58, № 12	December 2017
----------------------------	---------	---------------	------------------

## CONTENTS

### GEOLOGY OF OIL AND GAS

- Kontorovich A.E. and Livshits V.R.** New methods of assessment, structure, and development of oil and gas resources of mature petroleum provinces (*Volga–Ural province*) ..... 1835

### LITHOLOGY AND BIOSTRATIGRAPHY

- Kolesnik A.N., Astakhov A.S., and Kolesnik O.N.** Recent deposition environments in the Chukchi Sea and adjacent areas of the Arctic Ocean: Evidence from *Q*-cluster analysis of sediment compositions and grain sizes..... 1853
- Nikitenko B.L., Devyatov V.P., Lebedeva N.K., Basov V.A., Goryacheva A.A., Pestchevitskaya E.B., and Glinskikh L.A.** Jurassic and Cretaceous stratigraphy of the New Siberian Archipelago (*Laptev and East Siberian Seas*): facies zoning and lithostratigraphy ..... 1867

### PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Lobach-Zhuchenko S.B., Ryborak M.V., Saltykova T.E., Sergeev S.A., Lokhov K.I., Bobrova E.M., Sukach V.V., Skublov S.G., Berezhnaya N.G., and Al'bekov A.Yu.** The Archean formation of the Sarmatian continental crust ..... 1886
- Borisenko I.D., Borovikov A.A., Borisenko A.S., and Gas'kov I.V.** Physicochemical conditions of ore formation in the Samolazovskoe gold deposit (*Central Aldan*) ..... 1915
- Mikhailik P.E., Mikhailik E.V., Zarubina N.V., and Blokhin M.G.** Distribution of rare-earth elements and yttrium in hydrothermal sedimentary ferromanganese crusts of the Sea of Japan (*from phase analysis results*) ..... 1928

### HYDROGEOCHEMISTRY AND ECOGEOCHEMISTRY

- Epov M.I., Yurkevich N.V., Bortnikova S.B., Karin Yu.G., and Saeva O.P.** Analysis of mine waste by geochemical and geophysical methods (*a case study of the mine tailing dump of the Salair ore-processing plant*) ..... 1944
- Semenov R.M., Kashkovskii V.V., and Lopatin M.N.** Hydrogeochemical earthquake precursor in the southern Baikal region ..... 1955

### GEOPHYSICS

- Pechersky D.M., Kuzina D.M., Ivanov E.V., Kuz'min M.I., Nurgaliev D.K., and Tsel'movich V.A.** Thermomagnetic analysis of native iron from the upper sedimentary horizons of Lake Baikal, section GC-99 (*Posolskaya Bank*)..... 1964
- Tabarovskiy L. and Forgang S.** Mixing laws and causality in high frequency induction log applications ..... 1975
- Contents of Volume 58**..... 1993
- Author Index of Volume 58** ..... 2000

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2017  
© НГУ, 2017  
© ИГМ СО РАН, 2017  
© ИГИТ СО РАН, 2017