

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 52, № 9	Сентябрь 2011
--------------------------	-------------------------------	-------------	------------------

## СОДЕРЖАНИЕ

### *ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА*

- Конторович А.Э., Костырева Е.А., Сараев С.В., Меленевский В.Н., Фомин А.Н.**  
Литология и органическая геохимия венда Предьенисейской субпровинции  
(по результатам бурения скважины Восток-3) ..... 1213

### *СТРАТИГРАФИЯ И ПАЛЕОНТОЛОГИЯ*

- Никитенко Б.Л., Князев В.Г., Лебедева Н.К., Пещевецкая Е.Б., Кутыгин Р.В.**  
Проблемы стратиграфии оксфорда и кимериджа на севере Средней Сибири  
(разрез полуострова Нордвик) ..... 1222
- Буколова Е.В.** Лито- и биостратиграфия среднего ордовика северо-восточной части  
Горного Алтая ..... 1242

### *ГЕОДИНАМИКА И ТЕКТОНИКА*

- Полянский О.П., Сухоруков В.П., Травин А.В., Алехин И.Г., Юдин Д.С.** Тектоническая  
интерпретация термохронологических данных и *P-T*-параметров метаморфизма  
пород зонального комплекса Бодончин (Монгольский Алтай) ..... 1256

### *ГЕОФИЗИКА*

- Корженков А.М., Абдиева С.В., Вахрамеева П.С., Джумабаева А.Б., Мамыров Э.М.,  
Морозова Е.А., Орлова Л.А., Фортуна А.Б.** Сильные исторические землетрясения  
на северо-западе Иссык-Кульской впадины (*Северный Тянь-Шань*) ..... 1276
- Павленкова Н.И.** Реологические свойства верхней мантии Северной Евразии и природа  
региональных границ по данным сверхдлинных сейсмических профилей ..... 1287
- Эпов М.И., Бобров П.П., Миронов В.Л., Репин А.В.** Диэлектрическая релаксация  
в глинистых нефтесодержащих породах ..... 1302
- Мастрюков А.Ф.** Моделирование электромагнитных волн в аксиально-симметричной  
геометрии спектральным методом Лагерра ..... 1310

### *ПЕРСОНАЛИЯ*

- К 100-летию со дня рождения Обута Александра Михайловича** ..... 1320

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 52, № 9	September 2011
----------------------------	---------	--------------	-------------------

## CONTENTS

### OIL AND GAS GEOLOGY

- Kontorovich A.E., Kostyreva E.A., Saraev S.V., Melenevskii V.N., and Fomin A.N.**  
The lithology and organic geochemistry of the Vendian deposits in the cis-Yenisei subprovince (*from the results of the well Vostok-3*) ..... 1213

### STRATIGRAPHY AND PALEONTOLOGY

- Nikitenko B.L., Knyazev V.G., Lebedeva N.K., Peshchevitskaya E.B., and Kutugin R.V.**  
Problems of Oxfordian and Kimmeridgian stratigraphy in northern Central Siberia (*Nordvik Peninsula section*)..... 1222
- Bukolova E.V.** The Middle Ordovician litho- and biostratigraphy of northeastern Gornyi Altai..... 1242

### GEODYNAMICS AND TECTONICS

- Polyansky O.P., Sukhorukov V.P., Travin A.V., Alekhin I.G., and Yudin D.S.** Tectonic interpretation of the thermochronological data and *PT*-conditions of rock metamorphism in the Bodonchin zonal complex (*Mongolian Altay*) ..... 1256

### GEOPHYSICS

- Korjenkov A.M., Abdieva S.V., Vakhrameeva P.S., Dzhumabaeva A.B., Mamyrov E.M., Morozova E.A., Orlova L.A., and Fortuna A.B.** Strong historical earthquakes in the northwestern Issyk Kul' basin (*northern Tien Shan*)..... 1276
- Pavlenkova N.I.** Rheological properties of the upper mantle of Northern Eurasia and nature of regional boundaries according to the data of long-range seismic profiles ..... 1287
- Epov M.I., Bobrov P.P., Mironov V.L., and Repin A.V.** Dielectric relaxation in oil-bearing clayey rocks..... 1302
- Mastryukov A.F.** Modeling of electromagnetic waves in axisymmetric geometry using the Laguerre spectral method ..... 1310

### PERSONALIA

- To the 100th birthday** of Obut Aleksandr Mikhailovich..... 1320

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2011  
© ИГМ СО РАН, 2011  
© ИНГГ СО РАН, 2011