

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 59, № 6	Июнь 2018
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

## СОДЕРЖАНИЕ

### СТРАТИГРАФИЯ. РАДИОУГЛЕРОДНАЯ ХРОНОЛОГИЯ

<b>Кочнев Б.Б., Покровский Б.Г., Кузнецов А.Б., Марусин В.В.</b> С- и Sr-изотопная хеом- стратиграфия карбонатных отложений венда—нижнего кембрия центральных районов Сибирской платформы .....	731
<b>Пэн Б., Цзинь Ч., Ван Ц., Цзя Х., Чжу С., Чан Т., Юань К.</b> Седиментология и сиквенс-стратиграфия ретроградационной системы конусов выноса в нижнетриасовых отложениях района Мабэй в Джунгарском бассейне (Северо-Западный Китай) (на англ.) .....	756
<b>Аржанникова А.В., Фролов А.О., Аржанников С.Г., Демонтерова Е.И., Иванов А.В., Жоливе М., Рубцова М.Н., Дорожко А.Л.</b> О корреляции юрских отложений Иркутского бассейна и Юго-Западного Забайкалья по данным палеоботанических и геохронологических исследований .....	773
<b>Шнеевайс Й., Беккер Ф., Молодин В.И., Парцингер Г., Марченко Ж.В., Святко С.В.</b> Радиоуглеродная хронология процесса заселения памятника Чича и байесовская статистика для оценки прерывистого перехода от эпохи поздней бронзы к раннему железному веку (Западная Сибирь) .....	792

### ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

<b>Ножкин А.Д., Туркина О.М., Дмитриева Н.В., Травин А.В., Лиханов И.И.</b> Метакарбо- натно-терригенный комплекс Дербинского блока (Восточный Саян): петрогеохими- ческая и изотопная характеристика, метаморфизм и время формирования .....	814
<b>Сухоруков В.П., Туркина О.М.</b> PT-тренд метаморфизма и возраст мигматитов северо-западной части Иркутского блока (Шарыжалгайский выступ Сибирской платформы) .....	837

### ГЕОФИЗИКА

<b>Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю.</b> Влияние магнитной вязкости на индукционные переходные характеристики установки с закрепленной генераторной петлей .....	857
<b>Николаева С.Б., Никонов А.А., Шварев С.В., Родкин М.В.</b> Детальные палеосейсмогео- логические исследования в бортовой зоне впадины оз. Имандра (Кольский регион): новые подходы и результаты .....	866

### ПЕРСОНАЛИЯ

<b>Кузьмин Михаил Иванович</b> (к 80-летию со дня рождения) .....	881
---	-----

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 59, № 6	June 2018
----------------------------	---------	--------------	--------------

## CONTENTS

### *STRATIGRAPHY, RADIOCARBON CHRONOLOGY*

<b>Kochnev B.B., Pokrovsky B.G., Kuznetsov A.B., and Marusin V.V.</b> C and Sr isotope chemostratigraphy of Vendian–Lower Cambrian carbonate sequences in the central Siberian Platform.....	731
<b>Peng B., Jin Z., Wang J., Jia H., Zhu X., Chang T., and Yuan K.</b> Sedimentology and sequence stratigraphy of a retrogradational fan-delta system within the Lower Triassic in the Mabei area, Junggar Basin ( <i>northwestern China</i> ).....	756
<b>Arzhannikova A.V., Frolov A.O., Arzhannikov S.G., Demonterova E.I., Ivanov A.V., Jolivet M., Rubtsova M.N., and Dorozhko A.L.</b> Jurassic sediments in the Irkut basin and southwestern Transbaikalia: correlations based on paleobotanical and geochronological data.....	773
<b>Schneeweiß J., Becker F., Molodin V.I., Parzinger H., Marchenko Zh.V., and Syvatko S.V.</b> Radiocarbon chronology of occupation of the Chicha site and Bayesian statistics for the assessment of a discontinuous transition from Late Bronze to Early Iron Age ( <i>West Siberia</i> ) .....	792

### *PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY*

<b>Nozhkin A.D., Turkina O.M., Dmitrieva N.V., Travin A.V., and Likhanov I.I.</b> Metarcarbonate-terrigenous complex of the Derba block ( <i>East Sayan</i> ): petrogeochemical and isotope parameters, metamorphism, and time of formation .....	814
<b>Sukhorukov V.P. and Turkina O.M.</b> The <i>P–T</i> path of metamorphism and age of migmatites from the northwestern Irkut block ( <i>Sharyzhalgai uplift of the Siberian Platform</i> ).....	837

### *GEOPHYSICS*

<b>Kozhevnikov N.O. and Antonov E.Yu.</b> Magnetic viscosity effect on TEM data of an array with a fixed transmitter loop.....	857
<b>Nikolaeva S.B., Nikonov A.A., Shvarev S.V., and Rodkin M.V.</b> Detailed paleoseismological research on the flank of the Lake Imandra depression ( <i>Kola region</i> ): new approaches and results.....	866

### *PERSONALIA*

<b>Kuz'min Mikhail Ivanovich</b> ( <i>on the 80th birthday</i> ).....	881
---	-----

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2018  
© НГУ, 2018  
© ИГМ СО РАН, 2018  
© ИГИТ СО РАН, 2018