

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 62, № 2	Февраль 2021
--------------------------	-------------------------------	-------------	-----------------

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

<b>Бурдельная Н.С., Бушнев Д.А.</b> Новый показатель зрелости в органическом веществе доманиковых отложений.....	187
<b>Гресов А.И., Яцук А.В.</b> Геологические условия формирования газонасыщенности донных отложений осадочных бассейнов юго-восточного сектора Восточно-Сибирского моря.....	197
<b>Новиков Д.А., Борисов Е.В.</b> Прогноз нефтегазоносности юрских резервуаров зоны сочленения Енисей-Хатангского и Западно-Сибирского бассейнов .....	216

### ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ

<b>Карпухина Н.В., Бричева С.С., Константинов Е.А., Татарников О.М., Маккавеев А.Н., Захаров А.Л.</b> О происхождении террас в погребенных долинах на северо-западе Восточно-Европейской равнины .....	238
--	-----

### ПЕТРОЛОГИЯ

<b>Гребенников А.В., Максимов С.О.</b> Причины появления вулканических пород А-типа на активных окраинах континентов на примере Южного Сихотэ-Алиня (Дальний Восток России) .....	254
---	-----

### ГЕОФИЗИКА

<b>Кугаенко Ю.А., Салтыков В.А., Кулаков И.Ю., Павлов В.М., Воропаев П.В., Абкадыров И.Ф., Комзелева В.П.</b> Развитие магматической системы под удинским вулканическим комплексом ( <i>Камчатка</i> ) по сейсмическим данным 2017—2019 гг. ....	273
<b>Ключевский А.В., Гребенщикова В.И., Кузьмин М.И., Демьянович В.М., Ключевская А.А.</b> О связи сильных геодинамических воздействий с повышением содержания ртути в воде истока р. Ангара ( <i>Байкальская рифтовая зона</i> ).....	293
<b>Кулешов Д.А., Дядьков П.Г., Плоткин В.В.</b> Методика выделения и учета вековой вариации при проведении высокоточных геомагнитных наблюдений ( <i>на примере Алтайского геодинамического полигона</i> ) .....	312

### ПЕРСОНАЛИИ

<b>К 85-летию</b> со дня рождения Каньгина Александра Васильевича .....	322
<b>К 80-летию</b> со дня рождения Сафронова Александра Федотовича.....	324

### НЕКРОЛОГ

<b>Ефимова Эмилия Сергеевна (1931—2020)</b> .....	325
---	-----

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 62, № 2	February 2021
----------------------------	---------	--------------	------------------

## CONTENTS

### GEOLOGY AND GEOCHEMISTRY OF OIL AND GAS

- Burdel'naya N.S., Bushnev D.A.** A new indicator of the maturity of organic matter from domanik deposits ..... 187
- Gresov A.I., Yatsuk A.V.** Geological implications for gas saturation of bottom sediments in sedimentary basins in the southeastern sector of the East Siberian Sea ..... 197
- Novikov D.A., Borisov E.V.** Prediction of oil and gas occurrence in the Jurassic reservoirs of the zone of junction of the Yenisei–Khatanga and West Siberian basins ..... 216

### PALEOGEOGRAPHY

- Karpukhina N.V., Bricheva S.S., Konstantinov E.A., Tatarnikov O.M., Makkaveev A.N., Zakharov A.L.** The origin of terraces in buried valleys in the northwest of the East European Plain ..... 238

### PETROLOGY

- Grebennikov A.V., Maksimov S.O.** Causes of the occurrence of *A*-type volcanic rocks in active continental margins (*southern Sikhote-Alin, Russian Far East*) ..... 254

### GEOPHYSICS

- Kugaenko Yu.A., Saltykov V.A., Koulakov I.Yu., Pavlov V.M., Voropaev P.V., Abkadyrov I.F., Komzeleva V.P.** An awakening magmatic system beneath the udina volcanic complex (*Kamchatka*): evidence from seismic unrest of 2017–2019 ..... 273
- Klyuchevskii A.V., Grebenshchikova V.I., Kuz'min M.I., Dem'yanovich V.M., Klyuchevskaya A.A.** The relationship between powerful geodynamic impacts and an increase in the mercury content of the water of the Angara River source (*Baikal Rift Zone*) ..... 293
- Kuleshov D.A., Dyadkov P.G., Plotkin V.V.** Correction for geomagnetic secular variation effects: a new method (*case study of the Altai geodynamic network*) ..... 312

### PERSONALIA

- On the 85th birthday** of Kanygin Aleksandr Vasil'evich ..... 322
- On the 80th birthday** of Safronov Aleksandr Fedotovich ..... 324

### OBITUARIES

- Efimova Emiliya Sergeevna** (1931–2020) ..... 325

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2021  
© ИГУ, 2021  
© ИГМ СО РАН, 2021  
© ИНГТ СО РАН, 2021