

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 61, № 4	Апрель 2020
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

Каныгин А.В., Гонта Т.В., Тимохин А.В. Пространственное положение Сибирской платформы и кратонных террейнов ее складчатого обрамления в палеозое по палеонтологическим и геологическим данным	447
Тихомиров П.Л., Правикова Н.В., Бычкова Я.В. Чукотский сегмент Удско-Мургальского и Охотско-Чукотского вулканических поясов: геодинамическая природа и вопросы возраста.....	468
Васюкова Е.А., Пономарчук А.В., Дорошкевич А.Г. Петролого-геохимическая характеристика и возраст пород Ыллымахского массива (<i>Алданский щит, Южная Якутия</i>).....	489
Никитенко Б.Л., Девятков В.П., Родченко А.П., Левчук Л.К., Пещевницкая Е.Б., Фурсенко Е.А. Гольчихинская свита (верхи бата—низы бореального берриаса) Енисей-Хатангского прогиба (<i>запад Северо-Сибирской низменности</i>)	508
Плетнев С.П., Юньхуа Ву, Романова А.В., Аннин В.К., Уткин И.В., Верещагина О.Ф. Негативные экскурсы $\delta^{13}\text{C}$ раковин бентосных фораминифер: голоценовая история метановых событий в центральной части Охотского моря.....	527
Петрова В.И., Батова Г.И., Куршева А.В., Литвиненко И.В., Моргунова И.П. Углеводородные молекулярные маркеры как индикаторы особенностей позднекайнозойского осадконакопления на Американо-Сибирской континентальной окраине (<i>Северный Ледовитый океан</i>)	546
Гринько А.А., Гончаров И.В., Шахова Н.Е., Густафссон О., Обласов Н.В., Романкевич Е.А., Зарубин А.Г., Кашапов Р.С., Черных Д.В., Гершелис Е.В., Дударев О.В., Мазуров А.К., Семилетов И.П. Характерные особенности молекулярного состава органического вещества осадков моря Лаптевых в районах аномального выброса метана	560
Ду Цзиньху, Ван Цзэчэн, Цзоу Цайнэн, Сюй Чуньчунь, Шэнь Пин, Чжан Баоминь, Цзян Хуа, Хуан Шипэн Открытие внутрикратонного рифта в кратоне Янцзы и его контролирующее влияние на образование гигантского месторождения Аньюэ (на англ.).....	586

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 61, № 4	April 2020
----------------------------	---------	--------------	---------------

CONTENTS

Kanygin A.V., Gonta T.V., and Timokhin A.V. Position of the Siberian Platform and adjacent cratonic terranes in the Paleozoic (<i>from paleontological and geological evidence</i>).....	447
Tikhomirov P.L., Pravikova N.V., and Bychkova Ya.V. The Chukchi segment of the Uda–Murgal and Okhotsk–Chukotka volcanic belts: age and tectonic environment	468
Vasyukova E.A., Ponomarchuk A.V., and Doroshkevich A.G. Petrological and geochemical characteristics and age of the rocks of the Yllimakh massif (<i>Aldan Shield, southern Yakutia</i>).....	489
Nikitenko B.L., Devyatov V.P., Rodchenko A.P., Levchuk L.K., Pestchevitskaya E.B., and Fursenko E.A. The Gol'chikha Formation (upper Bathonian–lower Boreal Berriasian) of the Yenisei–Khatanga depression (<i>west of the North Siberian lowland</i>)	508
Pletnev S.P., Yonghua Wu, Romanova A.V., Annin V.K., Utkin I.V., and Vereshchagina O.F. Negative $\delta^{13}\text{C}$ excursions in foraminiferal records: the Holocene history of methane events in the central Sea of Okhotsk	527
Petrova V.I., Batova G.I., Kursheva A.V., Litvinenko I.V., and Morgunova I.P. Hydrocarbon molecular markers as indicators of the late Cenozoic sedimentation on the Amerasian continental margin (<i>Arctic Ocean</i>)	546
Grin'ko A.A., Goncharov I.V., Shakhova N.E., Gustafsson Ö., Oblasov N.V., Romankevich E.A., Zarubin A.G., Kashapov R.S., Chernykh D.V., Gershelis E.V., Dudarev O.V., Mazurov A.K., and Semiletov I.P. Organic matter of sediments in areas of intense methane release in the Laptev Sea: molecular-composition specifics	560
Du Jinhu, Wang Zecheng, Zou Caineng, Xu Chunchun, Shen Ping, Zhang Baomin, Jiang Hua, Huang Shipeng Discovery of intracratonic rift in the Upper Yangtze and its control effect on the formation of the Anyue giant gas field	586

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2020
© ИГУ, 2020
© ИГМ СО РАН, 2020
© ИНГТ СО РАН, 2020