

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 59, № 10	Октябрь 2018
--------------------------	-------------------------------	--------------	-----------------

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

**ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ**

- Соболев Н.В., Фридовский В.Ю.** Новые данные о геологическом строении, магматизме и полезных ископаемых Сибирского кратона и Верхояно-Колымской складчатой области .. 1499

*ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ГЕОДИНАМИКИ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ*

- Томшин М.Д., Копылова А.Г., Константинов К.М., Гоголева С.С.** Базиты Вилуйского палеорифта. Геохимия и последовательность становления..... 1503
- Полянский О.П., Прокопьев А.В., Королева О.В., Томшин М.Д., Ревердатто В.В., Бабичев А.В., Свердлова В.Г., Васильев Д.А.** Природа теплового источника базитового магматизма при формировании Вилуйского рифта на основе данных о возрасте дайковых поясов и численного моделирования ..... 1519
- Прокопьев А.В., Борисенко А.С., Гамянин Г.Н., Фридовский В.Ю., Кондратьева Л.А., Анисимова Г.С., Трунилина В.А., Е.А. Васюкова, Иванов А.И., Травин А.В., Королева О.В., Васильев Д.А., Пономарчук А.В.** Возрастные рубежи и геодинамические обстановки формирования месторождений и магматических образований Верхояно-Колымской складчатой области ..... 1542
- Тычков Н.С., Юдин Д.С., Николенко Е.И., Малыгина Е.В., Соболев Н.В.** Мезозойская литосферная мантия северо-восточной части Сибирской платформы по данным включений из кимберлитов ..... 1564

*ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ*

- Гамянин Г.Н., Фридовский В.Ю., Викентьева О.В.** Благороднометалльная минерализация Адыча-Тарынской металлогенической зоны: геохимия стабильных изотопов, флюидный режим и условия рудообразования ..... 1586
- Кондратьева Л.А., Анисимова Г.С., Зайцев А.И.** Задержнинское золоторудное месторождение: минеральный состав, флюидные включения, возраст формирования (*Южное Верхоянье*) ..... 1606
- Округин А.В., Борисенко А.С., Прокопьев И.Р., Журавлев А.И.** Минералого-геохимические и возрастные характеристики пород Инаглинского массива дунит-клинопироксенит-шонкинитов с платина-хромитовой и хромдиопсидовой минерализацией (*Алданский щит*) ... 1623
- Никифорова З.С., Герасимов Б.Б., Глушкова Е.Г., Каженкина А.Г.** Индикаторные признаки россыпного золота как показатель прогнозирования формационных типов золоторудных месторождений (*восток Сибирской платформы*) ..... 1643
- Лазарева Е.В., Жмодик С.М., Прокопьев А.В., Карманов Н.С., Сергеенко А.И.** Нодулярный монацит из россыпей Куларского кряжа (*Арктическая Сибирь, Россия*) — состав, оценки возраста..... 1658
- Николенко Е.И., Логвинова А.М., Изох А.Э., Афанасьев В.П., Олейников О.Б., Биллер А.Я.** Ассоциация хромшпинелидов из верхнетриасовых гравелитов северо-востока Сибирской платформы ..... 1680
- Соболев Н.В., Соболев А.В., Томиленко А.А., Кузьмин Д.В., Граханов С.А., Батанова В.Г., Логвинова А.М., Бульбак Т.А., Костровицкий С.И., Яковлев Д.А., Федорова Е.Н., Анастасенко Г.Ф., Николенко Е.И., Толстов А.В., Реутский В.Н.** Перспективы поисков алмазонасных кимберлитов в северо-восточной части Сибирской платформы..... 1701
- Каширцев В.А., Парфенова Т.М., Головки А.К., Никитенко Б.Л., Зуева И.Н., Чалая О.Н.** Биомаркеры-фенантрены в органическом веществе докембрийских и фанерозойских отложений и в нефтях Сибирской платформы ..... 1720

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 59, № 10	October 2018
----------------------------	---------	---------------	-----------------

SPECIAL ISSUE

**GEOLOGY AND MINERAL RAW MATERIAL RESOURCES OF NORTHEASTERN RUSSIA**

- Sobolev N.V., Fridovsky V.Yu.** New data on the geologic structure, magmatism, and mineral resources of the Siberian craton and Verkhoyansk–Kolyma folded area..... 1499

*PROBLEMS OF GEOLOGY AND GEODYNAMICS OF NORTHEASTERN RUSSIA*

- Tomshin M.D., Kopylova A.G., Konstantinov K.M., and Gogoleva S.S.** Basites of the Vilyui paleorift: geochemistry and sequence of intrusive events..... 1503
- Polyansky O.P., Prokopiev A.V., Koroleva O.V., Tomshin M.D., Reverdatto V.V., Babichev A.V., Sverdlova V.G., and Vasiliev D.A.** The nature of the heat source of mafic magmatism during the formation of the Vilyui rift based on the ages of dike swarms and results of numerical modeling ..... 1519
- Prokopiev A.V., Borisenko A.S., Gamyanin G.N., Fridovsky V.Yu., Kondrat'eva L.A., Anisimova G.S., Trunilina V.A., Vasyukova E.A., Ivanov A.I., Travin A.V., Koroleva O.V., Vasiliev D.A., and Ponomarchuk A.V.** Age constraints and tectonic settings of metallogenic and magmatic events in the Verkhoyansk–Kolyma folded area ..... 1542
- Tychkov N.S., Yudin D.S., Nikolenko E.I., Malygina E.V., and Sobolev N.V.** Mesozoic lithospheric mantle of the northeastern Siberian craton (*evidence from inclusions in kimberlite*) ..... 1564

*PROBLEMS OF EXPLORATION OF MINERAL RAW MATERIAL RESOURCES OF NORTHEASTERN RUSSIA*

- Gamyanin G.N., Fridovskii V.Yu., and Vikent'eva O.V.** Noble-metal mineralization of the Adycha–Taryn metallogenic zone: geochemistry of stable isotopes, fluid regime, and ore formation conditions ..... 1586
- Kondrat'eva L.A., Anisimova G.S., and Zaitsev A.I.** The Zaderzhninskoe gold deposit: mineral composition, fluid inclusions, and age (*South Verkhoyansk region*) ..... 1606
- Okrugin A.V., Borisenko A.S., Prokopiev I.R., and Zhuravlev A.I.** Mineralogical, geochemical, and age characteristics of the rocks of the Inagli dunite–clinopyroxenite–shonkinite massif with platinum–chromite and Cr-diopside mineralization (*Aldan Shield*) ..... 1623
- Nikiforova Z.S., Gerasimov B.B., Glushkova E.G., and Kazhenkina A.G.** Indicative features of placer gold for the prediction of the formation types of gold deposits (*east of the Siberian Platform*) ..... 1643
- Lazareva E.V., Zhmodik S.M., Prokopiev A.V., Karmanov N.S., and Sergeenko A.I.** Nodular monazite from placers in the Kular Ridge (*Arctic Siberia, Russia*): composition and age..... 1658
- Nikolenko E.I., Logvinova A.M., Isokh A.E., Afanas'ev V.P., Oleynikov O.B., and Biller A.Ya.** Cr-spinel assemblage from the Upper Triassic gneisses of the northeastern Siberian Platform..... 1680
- Sobolev N.V., Sobolev A.V., Tomilenko A.A., Kuz'min D.V., Grakhanov S.A., Batanova V.G., Logvinova A.M., Bul'bak T.A., Kostrovitskii S.I., Yakovlev D.A., Fedorova E.N., Anastasenko G.F., Nikolenko E.I., Tolstov A.V., and Reutskii V.N.** Prospects of search for diamondiferous kimberlites in the northeastern Siberian Platform..... 1701
- Kashirtsev V.A., Parfenova T.M., Golovko A.K., Nikitenko B.L., Zueva I.N., and Chalaya O.N.** Phenanthrene biomarkers in the organic matter of Precambrian and Phanerozoic deposits and in the oils of the Siberian Platform..... 1720

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

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