

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 63, № 4	Апрель 2022
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕКТониКИ, ПАЛЕОГЕОГРАФИИ, ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ И
МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ОКРАИН РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ

- Верниковский В.А., Шацкий В.С.** Актуальные проблемы тектоники, палеогеографии, геодинамической эволюции и минеральных ресурсов континентальных окраин Российской Арктики 385

ТЕКТонИКА И ГЕОДИНАМИКА

- Соколов С.Д., Лобковский Л.И., Верниковский В.А., Тучкова М.И., Сорохтин Н.О., Кононов М.В.** Тектоника и геодинамика Восточной Арктики в мезозое..... 389
- Метелкин Д.В., Абашев В.В., Верниковский В.А., Михальцов Н.Э.** Палеомагнетизм архипелага Земля Франца-Иосифа: приложение к мезозойской тектонике Баренцевоморской континентальной окраины 410
- Верниковский В.А., Полянский О.П., Бабичев А.В., Верниковская А.Е., Проскурнин В.Ф., Матушкин Н.Ю.** Тектонотермальная модель для позднепалеозойского синколлизионного этапа формирования Карского орогена (*Северный Таймыр, Центральная Арктика*) 440

СТРАТИГРАФИЯ, ЛИТОЛОГИЯ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ

- Никитенко Б.Л., Девятков В.П., Константинов А.Г., Соболев Е.С., Ядренкин А.В., Пещевская Е.Б., Лебедева Н.К., Горячева А.А.** Триас архипелага Новосибирские острова и его положение в структуре осадочного чехла Лаптевоморского шельфа 458
- Константинов А.Г., Соболев Е.С., Ядренкин А.В., Никитенко Б.Л., Пещевская Е.Б., Лебедева Н.К., Горячева А.А., Девятков В.П.** Детальная биостратиграфия триаса о. Котельный (*архипелаг Новосибирские острова, Арктическая Сибирь*) 476
- Сенников Н.В., Хабибулина Р.А., Обут О.Т., Гонга Т.В.** Литологические индикаторы проявлений раннекаменноугольных геологических событий на северо-восточной окраине Сибирской платформы (*Западное Верхоянье*) 498

ТЕКТонИКА, ПЕТРОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

- Бортников Н.С., Волков А.В., Савва Н.Е., Прокофьев В.Ю., Колова Е.Е., Долманова-Тополь А.А., Галямов А.Л., Мурашов К.Ю.** Эпитермальные Au-Ag-Se-Te месторождения Чукотки (*арктическая зона России*): металлогения, минеральные парагенезисы, флюидный режим 522
- Граханов С.А., Проскурнин В.Ф., Петров О.В., [Соболев Н.В.]** Алмазоносные туфогенно-осадочные породы триаса арктической зоны Сибири 550
- Фридовский В.Ю., Верниковская А.Е., Яковлева К.Ю., Родионов Н.В., Травин А.В., Матушкин Н.Ю., Кадильников П.И.** Геодинамические условия и возраст образования гранитоидов комплекса малых интрузий западной части Яно-Колымского золотоносного пояса (*северо-восток Азии*) 579
- Ниткина Е.А., [Беляев О.А.], Доливо-Добровольский Д.В., Козлов Н.Е., Каулина Т.В., Козлова Н.Е.** Метаморфизм Корватундровской структуры Лапландско-Кольского орогена (*арктическая зона Фенноскандинавского щита*) 603
- Чашин В.В., Иванченко В.Н.** Сульфидные ЭПГ-Cu-Ni и малосульфидные Pt-Pd руды Мончегорского рудного района (*западный сектор Арктики*): геологическая характеристика, минералого-геохимические и генетические особенности 622

НЕКРОЛОГ

- Соболев Николай Владимирович (1935—2022)** 651

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 63, № 4	April 2022
----------------------------	---------	--------------	---------------

SPECIAL ISSUE

TOPICAL ISSUES OF TECTONICS, PALEOGEOGRAPHY, GEODYNAMIC EVOLUTION,
AND MINERAL RESOURCES OF THE CONTINENTAL MARGINS OF THE RUSSIAN ARCTIC

- Vernikovskiy V.A., Shatsky V.S.** Current issues of tectonics, paleogeography, geodynamic evolution, and mineral resources of the continental margins of the Russian Arctic 385

TECTONICS AND GEODYNAMICS

- Sokolov S.D., Lobkovskiy L.I., Vernikovskiy V.A., Tuchkova M.I., Sorokhtin N.O., Kononov M.V.** Late Mesozoic–Cenozoic tectonics and geodynamics of the east Arctic Region 389
- Metelkin D.V., Abashev V.V., Vernikovskiy V.A., Mikhaltsov N.E.** Paleomagnetism of the Franz Josef Land archipelago: Application to the Mesozoic tectonics of the Barents Sea continental margin 410
- Vernikovskiy V.A., Polyansky O.P., Babichev A.V., Vernikovskaya A.E., Proskurnin V.F., Matushkin N.Yu.** Tectonothermal model for the late Paleozoic syncollisional formation stage of the Kara orogen (*northern Taimyr, Central Arctic*) 440

STRATIGRAPHY, LITHOLOGY, AND PALEOGEOGRAPHY

- Nikitenko B.L., Devyatov V.P., Konstantinov A.G., Sobolev E.S., Yadrenkin A.V., Pestchevitskaya E.B., Lebedeva N.K., Goryacheva A.A.** The Triassic of New Siberian Islands archipelago and its position in the structure of the sedimentary cover of the Laptev Sea shelf 458
- Konstantinov A.G., Sobolev E.S., Yadrenkin A.V., Nikitenko B.L., Pestchevitskaya E.B., Lebedeva N.K., Goryacheva A.A., Devyatov V.P.** High-resolution Triassic biostratigraphy of the Kotelny Island (*New Siberian Islands, Arctic Siberia*) 476
- Sennikov N.V., Khabibulina R.A., Obut O.T., Gonta T.V.** Lithological signatures of early Carboniferous events in the northeastern Siberian Craton (*Western Verkhoyansk region*) 498

TECTONICS, PETROLOGY, AND METALLOGENY

- Bortnikov N.S., Volkov A.V., Savva N.E., Prokofiev V.Yu., Kolova E.E., Dolomanova-Topol' A.A., Galyamov A.L., Murashov K.Yu.** Epithermal Au–Ag–Se–Te deposits of the Chukchi Peninsula (*Arctic zone of Russia*): metallogeny, mineral assemblages, and fluid regime 522
- Grakhanov S.A., Proskurnin V.F., Petrov O.V., Sobolev N.V.** Triassic diamondiferous tuffaceous–sedimentary rocks in the Arctic zone of Siberia 550
- Fridovsky V.Yu., Vernikovskaya A.E., Yakovleva K.Yu., Rodionov N.V., Travin A.V., Matushkin N.Yu., Kadilnikov P.I.** Geodynamic formation conditions and age of granitoids from small intrusions in the west of the Yana–Kolyma gold belt (*northeast Asia*) 579
- Nitkina E.A., Belyaev O.A., Dolivo-Dobrovol'skii D.V., Kozlov N.E., Kaulina T.V., Kozlova N.E.** Metamorphism of the Korvatundra structure of the Lapland–Kola orogen (*Arctic zone of the Fennoscandian Shield*) 603
- Chashchin V.V., Ivanchenko V.N.** Sulfide PGE–Cu–Ni and low-sulfide Pt–Pd ores of the Monchegorsk ore district (*Arctic western sector*): geology, mineralogy, geochemistry, and genesis 622

OBITUARIES

- Sobolev Nikolai Vladimirovich** (1935—2022) 651

NOVOSIBIRSK
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

© Сибирское отделение РАН, 2022
© НГУ, 2022
© ИГМ СО РАН, 2022
© ИИГТ СО РАН, 2022