

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 52, № 1	Январь 2011
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

Специальный выпуск

ГЕОДИНАМИКА, МАГМАТИЗМ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

(к 75-летию со дня рождения академика Н.Л. Добрецова)

Предисловие. Основные направления научной деятельности академика Николая Леонтьевича Добрецова (к 75-летию со дня рождения).....	3
Изох А.Э., Вишневский А.В., Поляков Г.В., Шелепаев Р.А. Возрастные рубежи пикритового и пикродолеритового магматизма Западной Монголии	10
Верниковский В.А., Верниковская А.Е., Полянский О.П., Лаевский Ю.М., Матушкин Н.Ю., Воронин К.В. Тектонотермальная модель формирования орогена на постколлизийной стадии (на примере Енисейского кряжа, Восточная Сибирь)	32
Резницкий Л.З., Скляр Е.В., Галускин Е.В. Непрерывный изоморфный ряд диопсид—космохлор $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6$ — $\text{NaCrSi}_2\text{O}_6$ в метаморфических породах слюдянского комплекса (Южное Прибайкалье)	51
Буслов М.М. Тектоника и геодинамика Центрально-Азиатского складчатого пояса: роль позднепалеозойских крупноамплитудных сдвигов	66
Волкова Н.И., Травин А.В., Юдин Д.С. Ордовикские глаукофановые сланцы как отражение аккреционно-коллизийных событий в Центрально-Азиатском подвижном поясе	91
Скузоватов С.Ю., Зедгенизов Д.А., Шацкий В.С., Рагозин А.Л., Купер К.Э. Особенности состава облакоподобных микровключений в октаэдрических алмазах из кимберлитовой трубки Интернациональная (Якутия)	107
Туркина О.М., Урманцева Л.Н., Бережная Н.Г., Скублов С.Г. Формирование и мезоархейский метаморфизм гиперстеновых гнейсов в Иркутском гранулитогнейсовом блоке (Шарыжалгайский выступ Сибирского кратона)	122
Жимулев Ф.И., Буслов М.М., Травин А.В., Дмитриева Н.В., де Граве Й. Раннесреднеордовикская покровно-чешуйчатая структура зоны сочленения Кокчетавского НР-УНР метаморфического пояса и Степнякской палеоостроводужной зоны (Северный Казахстан)	138
Ножкин А.Д., Борисенко А.С., Неволько П.А. Этапы позднепротерозойского магматизма и возрастные рубежи золотого оруденения Енисейского кряжа	158
Борисенко А.С., Боровиков А.А., Васюкова Е.А., Павлова Г.Г., Рагозин А.Л., Прокопьев И.Р., Владыкин Н.В. Окисленные магматогенные флюиды, их металлоносность и роль в рудообразовании	182

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 52, № 1	January 2011
----------------------------	---------	--------------	-----------------

Special Issue

GEODYNAMICS, MAGMATISM, AND METALLOGENY
(to the 75th Birthday of Academician N.L. Dobretsov)

Preface The main lines of the scientific work of Academician Nikolai Leont'evich Dobretsov (to the 75 th birthday).....	3
Izokh A.E., Vishnevskii A.V., Polyakov G.V., and Shelepaev R.A. Age of picrite and picrodolerite magmatism in western Mongolia	10
Vernikovskiy V.A., Vernikovskaya A.E., Polyansky O.P., Laevsky Yu.M., Matushkin N.Yu., and Voronin K.V. A tectonothermal model for the formation of an orogen at the postcollisional stage (by the example of the Yenisei Ridge, East Siberia).....	32
Reznitskii L.Z., Sklyarov E.V., and Galuskin E.V. Complete isomorphic join diopside–kosmochlor $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6$ – $\text{NaCrSi}_2\text{O}_6$ in metamorphic rocks of the Slyudyanka complex (southern Baikal region).....	51
Buslov M.M. Tectonics and geodynamics of the Central Asian Foldbelt: the role of Late Paleozoic large-amplitude strike-slip faults	66
Volkova N.I., Travin A.V., and Yudin D.S. Ordovician blueschist metamorphism as a reflection of accretion-collision events in the Central Asian orogenic belt	91
Skuzovatov S.Yu., Zedgenizov D.A., Shatsky V.S., Ragozin A.L., and Kuper K.E. Composition of cloudy microinclusions in octahedral diamonds from the Internatsional'naya kimberlite pipe (Yakutia)	107
Turkina O.M., Urmantseva L.N., Berezhnaya N.G., and Skublov S.G. Formation and Mesoarchean metamorphism of hypersthene gneisses from the Irkut granulite-gneiss block (Sharyzhalgai uplift in the southwestern Siberian craton)	122
Zhimulev F.I., Buslov M.M., Travin A.V., Dmitrieva N.V., and J. De Grave. Early-Middle Ordovician nappe tectonics of the junction between the Kokchetav HP-UHP metamorphic belt and Stepnyak paleoisland arc (northern Kazakhstan)	138
Nozhkin A.D., Borisenko A.S., and Nevol'ko P.A. Stages of Late Proterozoic magmatism and periods of Au mineralization in the Yenisei Ridge	158
Borisenko A.S., Borovikov A.A., Vasyukova E.A., Pavlova G.G., Ragozin A.L., Prokop'ev I.R., and Vladykin N.V. Oxidized magmatogene fluids: metal-bearing capacity and role in ore formation	182

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2011
© ИГМ СО РАН, 2011
© ИНГГ СО РАН, 2011