

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)

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

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