

# **ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**

---

## **RUSSIAN GEOLOGY AND GEOPHYSICS**

# **2**

**Том 55, 2014**

Специальный выпуск

***ГЕОХИМИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ И РУДООБРАЗУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ  
ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО ОРОГЕННОГО ПОЯСА***

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
НОВОСИБИРСК

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 55, № 2	Февраль 2014
--------------------------	-------------------------------	-------------	-----------------

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

**ГЕОХИМИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ И РУДООБРАЗУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ  
ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО ОРОГЕННОГО ПОЯСА**

Предисловие .....	151
<i>ГЕОДИНАМИКА И МАГМАТИЗМ</i>	
Кузьмин М.И., Ярмолюк В.В. Мантийные плюмы Северо-Восточной Азии и их роль в формировании эндогенных месторождений.....	153
Киселев А.И., Ярмолюк В.В., Иванов А.В., Егоров К.Н. Пространственно-временные отношения среднепалеозойских базитов и алмазоносных кимберлитов на северо-западном плече Вилюйского рифта ( <i>Сибирский кратон</i> ).....	185
Цыганков А.А. Позднепалеозойские гранитоиды Западного Забайкалья: последовательность формирования, источники магм, геодинамика.....	197
Антипин В.С., Горлачева Н.В., Макрыгина В.А. Геохимия раннепалеозойских гранитоидов Прибайкалья и их геодинамическая интерпретация ( <i>хр. Хамар-Дабан, о. Ольхон</i> ).....	228
Цыпукова С.С., Перепелов А.Б., Демонтерова Е.И., Павлова Л.А., Травин А.В., Пузанков М.Ю. Происхождение и эволюция неогеновых щелочно-базальтовых магм плато Хэвэн на юго-западном фланге Байкальской рифтовой зоны ( <i>Северная Монголия</i> ).....	244
Крук Н.Н., <u>Симаненко В.П.</u> , Гвоздев В.И., Голозубов В.В., Ковач В.П., Серов П.А., Холоднов В.В., Москаленко Е.Ю., Куйбида М.Л. Геохимические особенности и источники расплавов раннемеловых гранитоидов Самаркинского террейна ( <i>Сихотэ-Алинь</i> ).....	276
Загорский В.Е., Владимиров А.Г., Макагон В.М., Кузнецова Л.Г., Смирнов С.З., Дьячков Б.А., Анникова И.Ю., Шокальский С.П., Уваров А.Н. Крупные поля сподуменовых пегматитов в обстановках рифтогенеза и постколлизийных сдвигово-раздвиговых деформаций континентальной литосферы .....	303
<i>ПРОБЛЕМЫ РУДОГЕНЕЗА И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКА</i>	
Горячев Н.А. благороднометалльный рудогенез и мантийно-короевое взаимодействие.....	323
Киселева О.Н., Жмодик С.М., Дамдинов Б.Б., Агафонов Л.В., Белянин Д.К. Состав и эволюция платинOMETалльной минерализации в хромитовых рудах ильчирского офиолитового комплекса ( <i>Оспино-Китойский и Харанурский массивы, Восточный Саян</i> ) .....	333
Таусон В.Л., Кравцова Р.Г., Смагунов Н.В., Спиридонов А.М., Гребенщикова В.И., Будяк А.Е. Структурное и поверхностно-связанное золото в пиритах месторождений разных генетических типов .....	350
Спиридонов А.М., Зорина Л.Д., Романов В.А. Типы эндогенных геохимических полей и их поисковое значение.....	370

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 55, № 2	February 2014
----------------------------	---------	--------------	------------------

SPECIAL ISSUE

**GEOCHEMISTRY OF MAGMATIC AND ORE-FORMING PROCESSES  
IN THE CENTRAL ASIAN OROGENIC BELT**

<b>Preface</b> .....	151
<i>GEODYNAMICS AND MAGMATISM</i>	
<b>Kuzmin M.I. and Yarmolyuk V.V.</b> Mantle plumes of northeastern Asia and their role in the formation of endogenous deposits.....	153
<b>Kiselev A.I., Yarmolyuk V.V., Ivanov A.V., and Egorov K.N.</b> Middle Paleozoic basaltic and kimberlitic magmatism in the northwestern shoulder of the Vilyui Rift, Siberia: relations in space and time .....	185
<b>Tsygankov A.A.</b> Late Paleozoic granitoids in western Transbaikalia: sequence of formation, sources of magmas, and geodynamics .....	197
<b>Antipin V.S., Gorlacheva N.V., and Makrygina V.A.</b> Geochemistry of Early Paleozoic granitoids of the Baikal region and their geodynamic setting exemplified by the Khamar-Daban Ridge and Olkhon Island .....	228
<b>Tsybukova S.S., Perepelov A.B., Demonterova E.I., Pavlova L.A., Travin A.V., and Puzankov M.Yu.</b> Origin and evolution of Neogene alkali–basaltic magmas in the southwestern flank of the Baikal Rift Zone ( <i>Heven lava plateau, northern Mongolia</i> ).....	244
<b>Kruk N.N., <u>Simanenko V.P.</u>, Gvozdev V.I., Golozubov V.V., Kovach V.P., Serov P.I., Kholodnov V.V., Moskalenko E.Yu., and Kuibida M.L.</b> Early Cretaceous granitoids of the Samarka terrane ( <i>Sikhote-Alin'</i> ): geochemistry and sources of melts .....	276
<b>Zagorsky V.E., Vladimirov A.G., Makagon V.M., Kuznetsova L.G., Smirnov S.Z., D'yachkov B.A., Annikova I.Yu., Shokal'sky S.P., and Uvarov A.N.</b> Large fields of spodumene pegmatites in the settings of rifting and postcollisional shear–pull-apart dislocations of continental lithosphere .....	303
<i>PROBLEMS OF ORE GENESIS AND GEOCHEMICAL SEARCH METHODS</i>	
<b>Goryachev N.A.</b> Noble-metal ore genesis and mantle–crust interaction.....	323
<b>Kiseleva O.N., Zhmodik S.M., Damdinov B.B., Agafonov L.V., and Belyanin D.K.</b> Composition and evolution of PGE mineralization in chromite ores from the Il'chir ophiolite complex ( <i>Ospa–Kitoi and Khara-Nur areas, East Sayan</i> ).....	333
<b>Tauson V.L., Kravtsova R.G., Smagunov N.V., Spiridonov A.M., Grebenshchikova V.I., and Budyak A.E.</b> Structurally and superficially bound gold in pyrite from deposits of different genetic types .....	350
<b>Spiridonov A.M., Zorina L.D., and Romanov V.A.</b> Types of endogenous geochemical fields and their significance for prospecting .....	370