

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения
Российской академии наук

Адрес: 630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, проспект Академика
Коптюга, 3, ИГМ СО РАН.

Телефон: 7(383)333-26-00; 7(383)330-77-74

Факс: (383) 333-27-92

E-mail: director@igm.nsc.ru; science@igm.nsc.ru

WWW: <http://www.igm.nsc.ru/>

СПИСОК РАБОТ СОТРУДНИКОВ

ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского
отделения Российской академии наук

по теме диссертации Н.М. Королева «Петрология и модель образования эклогитов
из литосферной мантии кратона Кассаи (С.-В. Ангола)», представленной на
соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

1. Соболев Н.В., Логвинова А.М., Ефимова Э.С. Включения эклогитовых гранатов, обогащенных марганцем, в алмазах: свидетельство рециклирования земной коры // Доклады Академии наук. 2013. Т. 453. № 3. С. 326-328.
2. Ashchepkov I.V., Vladykin N.V., Ntaflos T., Downes H., Mitchell R., Smelov A.P., Alymova N.V., Kostrovitsky S.I., Rotman A.Y., Smarov G.P., Makovchuk I.V., Stegnitsky Y.B., Nigmatulina E.N., Khmelnikova O.S. Regularities and mechanism of formation of the mantle lithosphere structure beneath the Siberian Craton in comparison with other cratons // Gondwana Research. 2013. V. 23. №. 1. P. 4-24.
3. Schertl H.P., Sobolev N.V. The Kokchetav Massif, Kazakhstan: "Type locality" of diamond-bearing UHP metamorphic rocks // Journal of Asian Earth Sciences. 2013. V. 63. P. 5–38.
4. Agashev A.M., Ionov D.A., Pokhilenko N.P., Golovin A.V., Cherepanova Y., Sharygin I.S. Metasomatism in lithospheric mantle roots: Constraints from whole-rock and mineral chemical composition of deformed peridotite xenoliths from kimberlite pipe Udachnaya // Lithos. 2013. V. 160. P. 201–215.
5. Kiseeva E.S., Yaxley G.M., Hermann J., Litasov K.D., Rosenthal A., Kamenetsky V.S. An Experimental Study of Carbonated Eclogite at 3.5-5.5 GPa- Implications for Silicate and Carbonate Metasomatism in the Cratonic Mantle // Journal of Petrology. 2012. V. 53. № 4. P. 727-759.

6. Шацкий В.С., Ситникова Е.С., Томиленко А.А., Рагозин А.Л., Козьменко О.А., Ягоутц Э. Эклогит-гнейсовый комплекс Муйской глыбы (Восточная Сибирь): возраст, минералогия, геохимия, петрология // Геология и геофизика. 2012. Т. 53. № 6. С. 657-682.
7. Ashchepkov I.V., Rotman A.Y., Somov S.V., Afanasiev V.P., Downes H., Logvinova A.M., Nossyko S., Shimupi J., Palessky S.V., Khmelnikova O.S., Vladykin N.V. Composition and thermal structure of the lithospheric mantle beneath kimberlite pipes from the Catoca cluster, Angola // Tectonophysics. 2012. V. 530. P. 128–151.
8. Alifirova T.A., Pokhilenko L.N., Ovchinnikov Yu.I., Donnelly C.L., Riches A.J.V., Taylor L.Au. Petrologic origin of exsolution textures in mantle minerals: evidence in pyroxenitic xenoliths from Yakutia kimberlites // International Geology Review. 2012. V. 54. № 9. P. 1071-1092.
9. Соболев Н.В., Логвинова А.М., Лаврентьев Ю.Г., Карманов Н.С., Усова Л.В., Козьменко О.А., Рагозин А.Л. Nb-рутил из микроксенолита эклогита кимберлитовой трубки Загадочная, Якутия // Доклады Академии наук. 2011. Т. 439. № 1. С. 102-105.
10. Литасов К.Д., Шацкий А.Ф., Похиленко Н.П. Фазовые соотношения и плавление в системах перидотит-Н₂О-СО₂ и эклогит-Н₂О-СО₂ при давлениях до 27 ГПа // Доклады Академии наук. 2011. Т. 437. № 5. С. 669-674.