

**Список наиболее значимых печатных работ сотрудников
лаборатории за время работы в институте**

2005 г.

Владыкин Н.В., Торбеева Т.С.

Лампроиты Томторского массива (Восточное Прианабарье) // **Геология и геофизика**. – **2005**. - Т. 46, № 10. - С. 1038-1049.

Овчинников Н.О., Никитина Л.П., Салтыкова А.К., **Владыкин Н.В.**

Валентное состояние железа и распределение Fe²⁺ и Fe³⁺ в структуре минералов мантийных ксенолитов из щелочных базальтов Монголии (по данным Мессбауэровской спектроскопии) // **ЗВМО**. – **2005**. - № 2. - С. 21-38.

Vladykin N.V., Morikiyo T., Miyazaki T.

Sr and Nd isotopes geochemistry of alkaline and carbonatite complexes of Siberia and Mongolia and some geodynamic consequences // **Problems of sources of deep magmatism and plumes**. – Irkutsk. – **2005**. - V.1. – P. 19-37.

Ashchepkov I.V., **Vladykin N.V.**, Rotman A.Y. et al.

Variations of the mantle mineralogy and structure beneath Upper - Muna kimberlite field // **Problems of sources of deep magmatism and plumes**. (5 International Conference. Petropavlovsk- Kamchatsky). – Irkutsk. – **2005**. - V. 1 - P. 170-187.

Ashchepkov I.V., **Vladykin N.V.**, Pokhilenko N.P. et al.

Using of the Monomineral Thermobrometry for the reconstruction of the mantle sections // **Problems of sources of deep magmatism and plumes**. (5 International Conference. Petropavlovsk- Kamchatsky). – Irkutsk. – **2005**. - V. 1. – P. 210-228.

Владыкин Н.В.

Уникальный Мурунский массив ультракалиевых агпаитовых щелочных пород и карбонатитов- магматизм и генезис // **сборник ИМГРЭ "Генетические типы рудных месторождени"**. – 2005. - Вып. 7. - С. 20.

Владыкин Н.В.

Геохимия изотопов Sr иNd щелочных и карбонатитовых комплексов Сибири и Монголии и некоторые геодинамические следствия // Проблемы источников глубинного магматизма и плюмы. – Иркутск. – **2005.** - С. 13-29.

Ащепков И.В., **Владыкин Н.В.**, Похиленко Н.П. и др.

Использование мономинеральной термобарометрии для реконструкций мантийных разрезов // Проблемы источников глубинного магматизма и плюмы. – Иркутск. – **2005.** - С. 159-175.

Ащепков И.В., **Владыкин Н.В.**, Ротман А.Я. и др.

Вариации составов мантийных минералов в кимборлитах района Средней Муны // Проблемы источников глубинного магматизма и плюмы. – Иркутск. – **2005.** - С. 206-221.

Панина Л.И., Усольцева Л.М., Поспелова Л.Н., **Владыкин Н.В.**

Щелочные базальтоидные дайки Юхтинского массива: их характеристика и генезис // Проблемы источников глубинного магматизма и плюмы. – Иркутск. – **2005.** - С. 236-243.

Ashchepkov I.V. **Vladykin N.V.**, Rotman A.

Regularities of mantle structure beneath Siberian craton // Goldschmidt Conference, Abstracts. – **2005.** - A438. - С. 83-88.

Yarmolyuk V.V., Kovalenko V.I., Sal'nikova E.B., **Vladykin N.V.** et al.

U-Pb age of syn- and postmetamorphic granitoids of South Mongolia: Evidence for the presence of grevillides in the central Asian foldbelt // Doklady Earth Sciences. – 2005. - V. 404, Is. 7. - P. 986-990.

Ярмолюк В.В., Коваленко В.И., Сальникова Е.Б., **Владыкин Н.В.** и др.
U-Pb-возраст син- и постметаморфических гранитоидов Ю. Монголии- свидетельство присутствия гренвиллид в Центрально-Азиатском складчатом поясе // **ДАН.** – 2005. - Т. 404, № 1. - С. 90-96.

Yarmolyuk V.V., Kovalenko V.I., Sal'nikova E.B., **Vladykin N.V.** et al.
Late Riphean rifting and breakup of Laurasia: Data on geochronological studies of ultramafic alkaline complexes in the southern framing of the Siberian Craton Source // *Doklady Earth Sciences.* – 2005. - V. 404, I. 7. - P. 1031-1036.

Ярмолюк В.В., Коваленко В.И., Сальникова Е.Б., **Владыкин Н.В.** и др.
Позднерифейский рифтогенез и распад Лавразии: данные геохронологических исследований щелочно-ультраосновного магматизма Южного обрамления Сибирской платформы // **ДАН.** – 2005. - Т. 404, № 3. - С. 90-99.

Ashchepkov I.V., **Vladykin N.V.**, Rotman A. et al.
Regularities of mantle structure beneath Siberian craton // **GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA.** – 2005. - V. 69, I. 10. - P. A438-A438.

Ashchepkov I.V., **Vladykin N.V.**, Pokhilenko N.P. et al.
Using of the Monomineral Thermobrometry for the reconstruction of the mantle sections // *Problems of sources of deep magmatism and plumes. (Proceeding of the 5 International Conference. Petropavlovsk-Kamchatsky).* – Irkutsk. – 2005. - V. 1. – P. 210-228.