

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

2004 г.

Летников Ф.А., Костицин Ю.А., **Владыкин Н.В.** и др.
Изотопные характеристики Красномайского комплекса ультраосновных щелочных пород // Докл. РАН. – 2004. - Т. 399, № 6. - С. 810-814.

Ащепков И.В., **Владыкин Н.В.**, Николаева И.В., Палесский С.В., Логвинова А.М., Сапрыкин А.И., Хмельникова О.С., Аношин Г.Н.
О минералогии и геохимии мантийных включений и строении мантийной колонны кимберлитовой трубки Юбилейная, Алакитское поле, Якутия // Докл. РАН. – 2004. - Т. 395, № 4. - С. 517-523.

Петрушин Е.И., Базаров Л.Ш., Шарыгин В.В., Гордеева В.И., **Владыкин Н.В.**
Влияние температурного режима на кристаллизацию лейцита из орнитового расплава по экспериментальным данным // Геология и геофизика. – 2004. - Т. 45, № 10. - С. 1208-1215.

Vladykin N.V., Morikiyo T., Miyazaki T.
Geochemistry of carbon and oxygen isotopes in carbonatites of Siberia and Mongolia and some geodynamic consequences // Deep seated magmatism it's sources and their relation to plum processes. - Irkutsk–Ulan-Ude. – 2004. - P. 96-112.

Morikiyo T., Weerakoon M.W.K., Miyazaki T., **Vladykin N.V.**, Kostrovitsky S.I., Kagami H., Shuto K.
Difference in Sr and Nd isotopic character of carbonatites and kimberlites from Siberia // Deep seated magmatism it's sources and their relation to plum processesю - Irkutsk–Ulan-Ude. – 2004. – P. 112-128.

Ashchepkov I.V., **Vladykin N.V.**, Rotman A.Y. et al.
Mir and International'naya kimberlite pipes – trace element geochemistry and thermobarometry of mantle minerals // Deep seated magmatism it's sources and their relation to plum processes. – Irkutsk-Ulan-Ude. – **2004.** - P. 194-208.

Ashchepkov I.V., **Vladykin N.V.**, Rotman A.Y. et al.
Reconstructions of the mantle layering beneath the Alakite kimberlite field: comparative characteristics of the mineral geochemistry and TP sequences // Deep seated magmatism it's sources and their relation to plum processes. – Irkutsk-Ulan-Ude. – **2004.** - P. 160-178.

Владыкин Н.В., Morikiyo T., Miyazaki T., Цыпукова С.С.
Геохимия изотопов углерода и кислорода карбонатитов Сибири и геодинамика // Глубинный магматизм, его источники и их связь с плюмовыми процессами. – Иркутск. – **2004.** – С. 89-107.

Ащепков И.В., **Владыкин Н.В.**, Ротман А.Я. и др.
Строение мантийной колонны под кимберлитовой трубкой Айхал (Алакитское поле, Якутия) // Глубинный магматизм, его источники и их связь с плюмовыми процессами. – Иркутск. – **2004.** – С. 145-166.

Ащепков И.В., **Владыкин Н.В.**, Ротман А.Я. и др.
Особенности строения литосферной мантии Накынского кимберлитово поля и по ксенолитам и ксенокристаллам кимберлитовой трубки Нюрбинская // Глубинный магматизм, его источники и их связь с плюмовыми процессами. – Иркутск. – **2004.** – С. 195-212.

Ashchepkov I.V., **Vladykin N.V.**, Logvinova A.M., Rotman A.Y., Anoshin G.N., Saprykin A.I., Khmelnikova O.S.
Mantle geochemistry and construction in Mirninsky field // Conference Supplement to Conference Supplement to Geochimica et Cosmochimica Acta. Goldschmidt Conference Copenhagen, Denmark June 5-11, Copenhagen, 5.7.P08, - **2004.** - A724. – С. 93-96.