

Кадик Арнольд Арнольдович

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук, 25.00.09 - Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Должность/место работы: зав. лабораторией геохимии мантии Земли Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН)

Тел.: 8(495)137-44-72

e-mail: kadik@geokhi.ru

Список основных публикаций оппонента за 2011-2016гг.:

Kadik, A. A.; Koltashev, V. V.; Kryukova, E. B.; Plotnichenko, V. G., Tsekhonya, T. I., Kononkova, N. N. Solubility of Nitrogen, Carbon, and Hydrogen in FeO-Na₂O-Al₂O₃-SiO₂ Melt and Liquid Iron Alloy: Influence of Oxygen Fugacity // Geochemistry International. 2015. 53 (10) 849-868.

Кадик А.А., Колташев В.В., Крюкова Е.Б., Плотниченко В.Г., Цехоня Т.И., Кононкова Н.Н. Особенности растворения С-О-Н летучих в расплавах FeO-Na₂O-Al₂O₃-SiO₂, равновесных с жидким сплавом железа и графитом при 4 ГПа и 1550°C // Геохимия. 2014. № 9. С. 771.

Кадик А.А., Куровская Н.А., Игнатьев Ю.А., Крюкова Е.Б., Колташев В.В., Кононкова Н.Н. Использование платиновых капсул для исследования растворимости углерода и водорода в силикатных расплавах, равновесных с жидкими сплавами железа при высоких давлениях и температурах // Геохимия. 2013. № 12. С. 1130.

Kadik, Arnold A., Litvin, Yuri A., Koltashev, Vasily V., Kryukova, Elena B., Plotnichenko, Victor G., Tsekhonya, Tatiana I., Kononkova, Nataliya N. Solution behavior of reduced N-H-O volatiles in FeO-Na₂O-SiO₂-Al₂O₃ melt equilibrated with molten Fe alloy at high pressure and temperature // Physics of the Earth and Planetary Interiors. 2013. V. 214. P.14-24.

Кадик А.А., Куровская Н.А., Игнатьев Ю.А., Кононкова Н.Н., Колташев В.В., Плотниченко В.Г. Влияние летучести кислорода на растворимость азота, углерода и водорода в расплавах FeO-Na₂O-SiO₂-Al₂O₃, равновесных с металлической фазой железа при 1.5 ГПа и 1400°C // Геохимия. 2011. № 5. С. 451-461.

