

**отзыв на автореферат кандидатской диссертации Сироткиной Е. А.
«ХРОМСОДЕРЖАЩИЕ ФАЗЫ В МАНТИИ ЗЕМЛИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ЭКСПЕРИМЕНТОВ В МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ $\text{SiO}_2\text{-MgO-Cr}_2\text{O}_3\pm\text{Al}_2\text{O}_3$
ПРИ 7–24 ГПа)»**

Работа Сироткиной Е. А. посвящена актуальной теме экспериментального изучения условий и механизма образования хромсодержащих фаз в диапазоне высоких давлений. Автором в ходе выполнения данной работы получены интересные экспериментальные результаты. Эти результаты имеют значение для моделирования природных процессов минералообразования в мантии. В целом, работа выполнена на высоком научном уровне, что подтверждается многочисленными публикациями по теме работы, а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Генеральный директор
ООО «АДАМАНТ»
Участника Проекта
Сколково
Доктор геол.-мин. наук

23.09.15



Общество с ограниченной ответственностью
«Адамант» (г. Санкт-Петербург)
simakov1957@yandex.ru