Отзыв Осико Вячеслава Васильевича,
об автореферате диссертации **Беккер Татьяны Борисовны**
«Фазообразование и рост кристаллов в четверной взаимной системе Na, Ba, B // O, F»,
представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук

Диссертационная работа **Беккер Татьяны Борисовны** представляет собой удачный пример использования фазовых диаграмм для решения конкретных проблем получения технически ценных кристаллов фотоники.

В ходе работы найдены:

- новый растворитель для выращивания кристаллов бората бария;
- фторборат бария натрия – двупреломляющий материал УФ диапазона нового поколения;
- новый тип тройных взаимных систем;
- новый вид анионного изоморфизма.

Судя по автореферату, диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография.

Академик РАН, руководитель Научного центра лазерных материалов и технологий
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук
Москва, ул. Вавилова, 38, (499)135-77-44, osiko@lst.gpi.ru

В.В. Осико

ПОДПИСЬ В.В. ОСИКО
ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь ИОФ РАН
05.05.2015 г.

С.Н. Андреев