

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя Трифонова Вячеслава Александровича,
инженера технологической группы по выращиванию оксидных кристаллов
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института неорганической химии им. А.В. Николаева
Сибирского отделения Российской академии наук

Трифонов Вячеслав Александрович в 2008 г. закончил химический факультет Бурятского Государственного университета. С 2009 по 2012 гг. обучался в очной аспирантуре ИНХ СО РАН по специальности «физическая химия». В настоящее время Трифонов В.А. работает инженером в технологической группе по выращиванию оксидных кристаллов № 483 ИНХ СО РАН.

Перед Трифоновым В.А. в аспирантуре была поставлена емкая задача поиска новых функциональных кристаллов среди двойных молибдатов, с которой он успешно справился.

За время обучения в аспирантуре и работы в группе приобрел знания и профессиональные навыки, необходимые для постановки и проведения сложных экспериментов по выращиванию новых кристаллов молибдатов из раствора-расплава низкоградиентным методом Чоральского, в получении однородных образцов для физико-химических исследований, анализе полученных результатов и подготовки публикаций по теме диссертации.

Полученные соискателем результаты были представлены и обсуждены на 7 научных конференциях. Основное содержание работы изложено в 6 статьях, из них 3 – входят в международную базу научного цитирования Web of Science и 3 – опубликованы в рецензируемых российских журналах из списка, рекомендуемых ВАК РФ. Получен патент на способ выращивания кристаллов $\text{Li}_2\text{Mg}_2(\text{MoO}_4)_3$ № 2487968, бюллетень изобретения № 20 2013 г.

По уровню своей квалификации, объему и значимости выполненных исследований Трифонов Вячеслав Александрович является вполне сложившимся специалистом и заслуживает присуждения ему степени кандидата химических наук.

Научный руководитель
руководитель группы

к.т.н. Павлюк А.А.

Г
З
У