

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук

по специальности 1.4.15. Химия твердого тела

Нгуен Тхи Ван Ань

Нгуен Тхи Ван Ань в 2019 году окончила магистратуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (г. Москва) по направлению «Химическая технология».

В 2023 году Нгуен Тхи Ван Ань освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (г. Новосибирск) по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки.

Для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.15. Химия твердого тела Нгуен Тхи Ван Ань была прикреплена к Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институту химии твёрдого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук (к Лаборатории методов синхротронного излучения) и подготовила диссертацию на тему «Синтез MgAl-, MgFeGa- и ZnFeGa-слоистых гидроксидов и исследование их влияния на огнестойкие и механические свойства композитов на основе полиуретана после облучения электронами».

Нгуен Т.В.А. проявила себя инициативным и целеустремленным исследователем. В ходе работы над диссертацией она провела детальный анализ литературы по синтезу слоистых двойных гидроксидов и использованию их в качестве антипиренов для полимерных материалов, а также влиянию облучения на огнестойкие и механические свойства полимерных композиционных материалов. Нгуен Т.В.А. провела экспериментальные исследования по получению и исследованию слоистых двойных гидроксидов и композиционных материалов на основе полиуретана, при этом освоила и применила для решения поставленных задач целый комплекс методов исследования структуры твердых тел.

Нгуен Т.В.А. неоднократно выступала с устными и стендовыми докладами на российских и международных конференциях по тематике диссертации. Результаты исследований Нгуен Т.В.А. опубликованы в 6 печатных работах, в том числе, 3 научных статьях в рецензируемых журналах, индексируемых в базах данных Web of Science,

