

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.15. Химия твердого тела Видюк Томила Максимовне

Видюк Томила Максимовна в 2017 г. окончила обучение в рамках программы магистратуры Новосибирского государственного технического университета по направлению «Материаловедение и технологии материалов». В 2018 г. начала заниматься научной деятельностью в Институте теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН, где в настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника. В этом же году поступила в очную аспирантуру Института химии твердого тела и механохимии (ИХТТМ) СО РАН по специальности «Химия твердого тела». С 2020 г. работает в ИХТТМ СО РАН стажером-исследователем.

Т. М. Видюк проявила себя инициативным и целеустремленным исследователем. В ходе работы над диссертацией она провела детальный анализ литературы по тематике синтеза композиционных материалов в условиях пропускания электрического тока через порошковые смеси, активно участвовала в экспериментальных исследованиях, приобрела навыки по применению комплекса методов анализа структуры и состава твердых тел для решения задач исследования (оптической микроскопии, металлографических методик, растровой электронной микроскопии, микрорентгеноспектрального анализа, рентгенофазового анализа, анализа рентгенограмм по методу Ритвельда, просвечивающей электронной микроскопии).

Диссертационная работа Т. М. Видюк выполнена при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта «Аспиранты» № 20-33-90035 и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (проект № 075-15-2020-781). В 2021 году работа была отмечена стипендией Правительства РФ.

Т. М. Видюк неоднократно выступала с устными и стендовыми докладами на российских и международных конференциях по тематике диссертации. По результатам исследований Т. М. Видюк опубликованы 23 работы, в том числе 9 статей в научных изданиях, индексируемых в Web of Science/Scopus, 1 статья в российском журнале, 1 глава в монографии и 12 тезисов докладов, представленных на российских и международных конференциях.

Т. М. Видюк обладает высоким уровнем профессиональных компетенций и является сформировавшимся исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи.

Считаю, что Видюк Томила Максимовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.15. Химия твердого тела.

Научный руководитель

доктор технических наук,

старший научный сотрудник ИХТТМ СО РАН

Д. В. Дудина

Подпись Д. В. Дудиной заверяю

Ученый секретарь ИХТТМ СО РАН

доктор химических наук



Т. П. Шахтшнейдер

19.09.2022