

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте Полякове Максиме Викторовиче, представившем диссертационную работу «Структура и свойства тонких пленок CoCrFeNiTi, CoCrFeNiCu, синтезированных методом магнетронного напыления из многокомпонентных мишеней» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17 - материаловедение.

Поляков М.В. после окончания национального исследовательского университета "МЭИ" по направлению 11.04.04 – «электроника и наноэлектроника», поступил в аспирантуру ИСМАН, где обучается с 2021 по 2025 год по специальности 01.04.17 (1.3.17) - «Химическая физика, горения и взрыв, физика экстремальных состояний вещества». С учетом междисциплинарного характера полученных им результатов, было принято решение подготовить диссертацию к защите по специальности 2.6.17 – «Материаловедение». Поляков М.В. успешно сдал дополнительный экзамен кандидатского минимума по этой специальности.

За время обучения в аспирантуре Поляков М.В. проявил себя как трудолюбивый и талантливый экспериментатор, способный к глубокому анализу многофакторных задач. Поляков М.В. стал квалифицированным специалистом в области материаловедения, способным самостоятельно решать широкий круг научных и технических задач и активно участвовать в работе лаборатории. Он освоил современные экспериментальные методы исследования структуры и микроструктуры, атомно-кристаллической структуры приобрел знания в областях материаловедения и синтеза материалов. Поляков М.В. научился самостоятельно анализировать теоретические и экспериментальные результаты и ставить на их основе новые научные задачи. Все результаты, приведенные в диссертационной работе, получены лично автором или при его непосредственном участии.

Считаю, что диссертационная работа Полякова М.В. представляет собой завершенную научно-квалификационную исследовательскую работу на актуальную тему. По актуальности тематики, научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.6.17 – материаловедение, а М.В. Поляков заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

Научный руководитель
главный научный сотрудник
лаборатории динамики
микроструктурных процессов
д.ф.-м.н., профессор



А.С. Рогачев

02.12.2024 г.