

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте

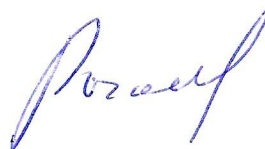
Вергуновой Юлии Сергеевне, представившей диссертационную работу «Механосинтез и самораспространяющийся высокотемпературный синтез высокоэнтропийных сплавов переходных металлов, карбидов и керамико-металлических материалов на их основе» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.3.17 - Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Вергунова Ю.С. закончила Университет науки и технологий МИСИС в 2018 году и поступила в аспирантуру ИСМАН, где обучалась с 2018 по 2022 год по специальности 01.04.17 (1.3.17) - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества. После окончания аспирантуры она была принята на работу младшим научным сотрудником в лабораторию «Динамика микрогетерогенных процессов».

За время обучения в аспирантуре и работы в Институте Вергунова Ю.С. проявила себя как трудолюбивый, ответственный и целеустремленный специалист, показала способность к получению и самостоятельному анализу новых экспериментальных результатов. Она провела большой объем фундаментальных, прикладных исследований и освоила перспективные методы получения нового класса многокомпонентных материалов, так называемых высокоэнтропийных сплавов и соединений, посредством механохимического синтеза и СВС, а также консолидации материалов с помощью электроискрового плазменного спекания. Результаты ее исследований были опубликованы в ведущих российских и международных научных журналах, что говорит об их соответствии мировому уровню исследований в данной области. Все результаты, приведенные в диссертационной работе, получены лично Вергуновой Ю.С. или при ее непосредственном участии.

Считаю, что диссертационная работа Вергуновой Ю.С. представляет собой законченную научно-квалификационную исследовательскую работу на актуальную тему. По актуальности тематики, научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.3.17 - Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества, а Ю.С. Вергунова заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

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



А.С. Рогачев

08.04.2026г.

Подпись Рогачева Александра Сергеевича
заверено.

Начальник
отдела кадров



В. М. Захаржевская