

ОТЗЫВ

научного руководителя о Цветковой Юлии Юрьевне, научном сотруднике лаборатории технологического горения Отдела горения и взрыва Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук, представившую диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Цветкова Юлия Юрьевна, 1988 года рождения, в 2011 году окончила Самарский государственный технический университет по специальности «Технология энергонасыщенных материалов и изделий».

Цветкова Ю.Ю. приступила к научной деятельности в группе Фильтрационного горения Отдела горения и взрыва ИПХФ РАН, являясь студенткой 6-го курса университета. За время выполнения диссертационной работы Юлия Юрьевна освоила метод газификации различных топлив в режиме фильтрационного горения, а также совокупность современных физико-химических методов для исследования золы и генераторного газа. Работа потребовала от диссертанта самостоятельного планирования экспериментов и комплексного анализа полученных результатов.

В своей работе Цветкова Ю.Ю. продемонстрировала ответственность, стрессоустойчивость, умение работать со сложной современной техникой. Юлия Юрьевна научилась работать с необходимой лабораторной аппаратурой, приобрела высокий уровень теоретической подготовки. Ею полностью получены и обработаны все экспериментальные данные, вошедшие в диссертационную работу; внесла основной вклад в подготовку статей к публикации по материалам работы, успешно выступала с устными и стендовыми докладами на российских и международных конференциях.

Вышесказанное позволяет характеризовать Цветкову Ю.Ю. как самостоятельного учёного, способного квалифицированно планировать и решать поставленные научные задачи. Таким образом, считаю, что Цветкова Юлия Юрьевна полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатам наук, и заслуживает присуждения ей искомой учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Научный руководитель,
в.н.с. к.ф.-м.н.

Собственноручную подпись

Сотрудника

Удостоверяю

Сотрудник

Канцелярии



/В.М. Кислов/