

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе учёной степени кандидата химических наук
наук Храмове Евгении Владимировиче

Евгений Владимирович Храмов работает в моей научной группе, начиная с 3-го года обучения на кафедре Физики взаимодействия излучения с веществом Факультета общей и прикладной физики МФТИ с 2008 года. Под моим руководством он выполнил квалификационные работы бакалавра и магистра по направлению «Прикладная физика и математика». Евгений Владимирович закончил МФТИ в 2012 году, а в 2016 году аспирантуру НИЦ «Курчатовский институт» по специальности 01.04.07 «Физика конденсированного состояния». Но в ходе работы над диссертацией стало понятно, что она в большей степени химическая, нежели физическая. Это потребовало официальной смены научной специальности и, в свою очередь, очень серьезной самоподготовки для перепрофилирования из физика в химика.

Научная деятельность Е.В. Храмова, выходящая за рамки представленной диссертационной работы, связана с развитием комплексных подходов к структурному исследованию функциональных наноматериалов с использованием рентгеновских синхротронных методов. С первых месяцев прикрепления к исследовательской установке «Структурное материаловедение» Курчатовского источника синхротронного излучения Евгений Владимирович активно включился в работу. Много времени проводил с оборудованием, участвовал в проведении текущих рутинных съемок в соответствии с научными планами группы, включая многочисленные ночные смены. Е.В. Храмов в совершенстве освоил сложную технику постановки рентгеновских экспериментов в режиме *in situ*, когда в режиме реального времени в исследуемом объекте развивается химический процесс, в механизме которого хочется разобраться. Евгения Владимировича можно назвать сложившимся специалистом по применению двух рентгеновских методов, а именно рентгеноабсорбционной спектроскопии и порошковой дифрактометрии, в особенности, к исследованию некристаллических и наноразмерных материалов. Это касается как экспериментальных аспектов, таких как пробоподготовка, выбор режима и параметров рентгеновского эксперимента, так и использования различных нетривиальных современных подходов к обработке экспериментальных данных и структурного моделирования.

Евгений с большим удовольствием занимается преподавательской деятельностью, работает со студентами, в яркой артистичной манере читает лекции и ведет практикумы.

Евгений Храмов – соавтор 18 статей в российских и международных периодических изданиях (значительная часть которых по тематике не была

включена в диссертационную работу). Он неоднократно представлял свои результаты на конференциях, в том числе в виде устных докладов. Евгений свободно владеет английским языком. Е.В. Храмов является лауреатом стипендии Президента РФ для молодых ученых и аспирантов 2016 года.

В целом, я считаю, что Евгений Владимирович Храмов – сложившийся молодой исследователь, увлеченный наукой и имеющий высокий творческий потенциал. Уровень его профессиональных навыков и готовность к проведению самостоятельных исследований соответствуют ученой степени кандидата наук.

Зубавичус Ян Витаутасович

Д.ф.-м.н., вед.н.с. ККСНИ

тел. (499) 196- 7263, e-mail Zubavichus_YV@nrcki.ru

НИЦ «Курчатовский институт»
Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1

Подпись д.ф.-м.н., в.н.с. Я.В. Зубавичуса заверяю
Главный ученый секретарь НИЦ «Курчатовский институт»



Стремоухов С.Ю.