

ОТЗЫВ

научного руководителя

о соискателе Миронюке Владиславе Николаевиче и диссертационной работе: «Физико-химические закономерности протонирования и агрегации молекул производного порфирина в составе слоев Ленгмюра и пленок на твердых подложках», — представляемой на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия.

Диссертационная работа Миронюка В.Н., представляет собой актуальное фундаментальное исследование, посвященное решению важных задач физической химии – выявление физико-химических закономерностей протонирования и агрегации молекул производного порфирина при формировании слоев Ленгмюра и пленок на твердых подложках, а также оценке применения полученных пленок в готовых устройствах.

Миронюк В.Н. окончил очную аспирантуру, был прикреплен в качестве соискателя для написания и защиты диссертационной работы к научному руководителю Глуховскому Е.Г. За время обучения в аспирантуре Миронюк В.Н. показал себя целеустремленным соискателем, способным решать поставленные научно-исследовательские задачи: успешно сдал кандидатские экзамены, подготовил к защите диссертационную работу на тему «Физико-химические закономерности протонирования и агрегации молекул производного порфирина в составе слоев Ленгмюра и пленок на твердых подложках».

Миронюк Владислав Николаевич успешно работает ассистентом на кафедре материаловедения, технологии и управления качеством, а также инженером в отделе пленочных наноструктурированных материалов ОНИ НС и БС. Диссертант зарекомендовал себя как состоявшийся и самостоятельный научный исследователь, обладающий глубокими знаниями в своей области, способный формулировать актуальные научные цели, разрабатывать эффективные методы их достижения и успешно решать поставленные задачи. Его высокий уровень профессиональной подготовки и ответственность подтверждаются работой в качестве ответственного исполнителя гранта РНФ. В своей диссертационной работе Миронюк В.Н. решил актуальную научную задачу – исследовал процессы формирования ленгмюровских слоев молекул производных порфирина и получил на их основе пленки с заданными физико-химическими свойствами, определяемыми состоянием молекул.

Основные результаты исследования опубликованы в научных изданиях, прошли апробацию на всероссийских и международных конференциях, что подтверждает их актуальность и значимость для научного сообщества. Представленный в диссертационной работе научный материал структурирован, связан логически.

Диссертационная работа Миронюка В.Н. отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 как законченная научно-квалификационная работа, а Миронюк Владислав Николаевич несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия.

Научный руководитель:

Е.Г. Глуховской

Глуховской Евгений Геннадьевич, кандидат физико-математических наук (05.27.01 - Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах), заведующий лабораторией пленочных и наноструктурированных материалов ОНИ НС и БС ФГБОУ ВО СГУ имени Н. Г. Чернышевского, 410012, Саратов, ул. Астраханская 83, СГУ, 9 корпус. Тел.+ 7 (8452) 21 - 07 - 50, E-mail: glukhovskoy@gmail.com

Подпись *Е.Г. Глуховской* удостоверяю
Ученый секретарь
Ученого совета СГУ *В.Т. Семенова*
«25» марта 2015 г.