

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по научной работе

МГТУ им. Н.Э. Баумана



В.Н. Зимин

«20» июня 2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования

«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Диссертация «Разработка экспериментальной установки и методик исследования изотопических эффектов при набухании протонообменной мембраны в смесях $H_2O - D_2O$ на основе фотолюминесцентной и инфракрасной Фурье - спектроскопии» выполнена в МГТУ им. Н.Э. Баумана на кафедре ФН-4 «Физика».

В период подготовки диссертации соискатель Козлов Валерий Анатольевич работал в ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана», на кафедре ФН-4 «Физика» в должности ассистента. В 2011 г. окончил Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана по специальности «Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов».

В 2015 г. окончил очную аспирантуру ФГБУН Институт общей физики им. А.М. Прохорова российской академии наук.

Удостоверения о сдаче кандидатских экзаменов выданы в 2018 г. ФГБУН Институт общей физики им. А.М. Прохорова российской академии наук и ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана».

Научный руководитель – доктор физико-математических наук Бункин Николай Федорович, работает в должности профессора кафедры ФН-4 «Физика» МГТУ имени Н.Э. Баумана.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования. Данная работа посвящена исследованию изотопических эффектов, возникающих при набухании полимерных протонообменных мембран в воде с различным содержанием дейтерия, и развитию неразрушающих

