

О Т З Ы В
научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата
химических наук Игоре Викторовиче Малышеве

Игорь Викторович начал работу в лаборатории плазменно-электролитических процессов Института химии ДВО РАН в 2006 г. еще будучи студентом очного обучения Дальневосточного политехнического института (сейчас входит в состав ДВФУ). Выполнял и готовил в лаборатории бакалаврскую и магистерскую диссертации.

В 2009 г. после окончания обучения в ДВПИ по специальности «Материаловедение и технология новых материалов» поступил в очную аспирантуру Института химии ДВО РАН по специальности 02.00.04 – физическая химия, научный руководитель заведующий лабораторией плазменно-электролитических процессов д.х.н. В.С. Руднев. В 2012 г. закончил обучение в аспирантуре без представления диссертационной работы и был зачислен на должность инженера.

Подготовленная им диссертационная работа на тему «Zr- и Ce-содержащие оксидные покрытия на титане: закономерности формирования, состав, строение, морфология поверхности» выполнена в лаборатории плазменно-электролитических процессов Института химии ДВО РАН. Она обобщила результаты и их анализ, полученные в период обучения в аспирантуре и последующие годы. Работа выполнена в активно развиваемом в мировой науке направлении – применение плазменно-электролитического оксидирования для получения на металлах и сплавах покрытий с оксидами циркония и церия, как перспективных композиционных материалов, в том числе для применения в медицинской практике, как носителей каталитически активных соединений.

За время обучения в аспирантуре и работы в лаборатории Малышев И.В. сформировался в квалифицированного специалиста в области физической химии и материаловедения. Отличительная черта Малышева И.В., как научного сотрудника, – он прекрасный экспериментатор. Малышев И.В. - соавтор ряда публикаций в центральных российских и известных зарубежных журналах, в том числе, «Физикохимия поверхности и защита материалов», «Химическая технология», «Surface Coatings and Technology», а также 2-х Патентов РФ. Результаты, полученные Малышевым И.В., неоднократно обсуждались на научных конференциях различного уровня.

Диссертация Малышева Игоря Викторовича является научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему и имеющей теоретическую и практическую значимость, подготовлена в соответствии с требованиями ВАК. Считаю, что Малышев И. В. является сложившимся квалифицированным исследователем и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Научный руководитель,
доктор химических наук

Руднев В.С.

Подпись В.С.Руднева заверяю,

а химии ДВО РАН, к. х. н.

 Маринин Д.В.