

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе соискателя ученой степени кандидата химических наук
Имшинецкого Игоря Михайловича

И.М. Имшинецкий – выпускник Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета, который он окончил в 2012 году, получив диплом с отличием (красный диплом). В лаборатории нестационарных поверхностных процессов ФГБУН Института химии ДВО РАН (ИХ ДВО РАН) Игорь Михайлович начал работать на пятом курсе обучения. В рамках научного направления лаборатории им был выполнен объем исследований, достаточный для успешной защиты дипломной работы. После окончания университета И.М. Имшинецкий поступил в очную аспирантуру ИХ ДВО РАН по специальности 02.00.04 – "физическая химия", которую успешно закончил в 2016 году с представлением диссертации к защите. Его научная работа, посвященная развитию современных методов модификации поверхности магниевых сплавов, несомненно, вносит весомый вклад в развитие современной науки о материалах, расширяя тем самым область их практического использования. Игорь Михайлович освоил необходимые для его научной работы современные методы исследования, набрал достаточный для кандидатской диссертации экспериментальный материал, опубликованный в десяти научных статьях рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК: «Surface and Coatings Technology», «Journal of Nanomaterials», «Vacuum», «Solid State Phenomena», «Вестник ДВО РАН», «Цветные металлы». Получен один патент РФ по теме диссертации.

И.М. Имшинецкий за время обучения в аспирантуре докладывал результаты своей работы на различных российских и международных научных конференциях, неоднократно удостоившись диплома призера. Игорь Михайлович – целеустремленный, грамотный специалист в области модификации поверхности магниевых сплавов с использованием метода плазменного электролитического оксидирования, наноразмерных неорганических и полимерных материалов. Он способен критически осмыслить научные результаты, как своих собственных работ, так и результаты исследований других авторов. Все это позволило диссертанту сделать глубокий анализ и обобщения в представленной работе. Одним из важных научно-практических результатов диссертации является разработанный уникальный способ формирования композиционного покрытия с привлечением метода электрофоретического осаждения.

Считаю, что И.М. Имшинецкий результатами своих исследований доказал научную квалификацию и соответствие требованиям, предъявляемым к специалистам с ученой степенью кандидата химических наук.

Научный руководитель
зам. директора ИХ ДВО РАН,
зав. отделом электрохимических систем
и процессов модификации поверхности
чл.-корр. РАН, д.х.н., профессор



С.В. Гнеденков