

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе соискателя ученой степени кандидата химических наук
Надараиа Константинэ Вахтанговича

К.В. Надараиа – выпускник Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета (ДФУ), который он окончил в 2013 г., получив диплом с отличием. В лаборатории нестационарных поверхностных процессов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии ДВО РАН (ИХ ДВО РАН) Константинэ Вахтангович проходил преддипломную практику. В рамках научного направления лаборатории им был выполнен объем исследований, достаточный для успешной защиты дипломной работы. После окончания университета К.В. Надараиа поступил в очную аспирантуру ДФУ, которую успешно окончил в 2017 году с представлением диссертации к защите по специальности 02.00.04 – «физическая химия». Его научная работа, полностью выполненная в ИХ ДВО РАН, посвящена развитию современных методов модификации поверхности магниевых и титановых сплавов. Диссертация, несомненно, вносит весомый вклад в развитие современной науки о материалах, расширяя тем самым область их практического использования. Константинэ Вахтангович освоил необходимые для его научной работы современные методы исследования, набрал достаточный для кандидатской диссертации экспериментальный материал, опубликованный в пятнадцати научных публикациях рецензируемых изданий: «Corrosion Science», «Journal of Materials Science and Technology», «Non-ferrous Metals», «Solid State Phenomena», «Proceedings of the International Ocean and Polar Engineering Conference», «Цветные металлы», «Журнал неорганической химии», «Морские интеллектуальные технологии», «Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук», «Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета». Получено 2 патента РФ по теме диссертации.

К.В. Надараиа за время обучения в аспирантуре докладывал результаты своей работы на различных российских и международных научных конференциях, неоднократно удостоивался диплома призера. Константинэ Вахтангович – целеустремленный, грамотный специалист в области модификации поверхности магниевых и титановых сплавов с использованием метода плазменного электролитического оксидирования и фторполимерных 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 композиционных покрытий на магниевых сплавах и восстановления защитных свойств покрытий на изделиях из титановых сплавов, бывших в эксплуатации, путем модификации поверхности с использованием ПЭО и фторполимерных дисперсий.

Диссертация Константинэ Вахтанговича Надараиа является научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему и имеющую теоритическую и практическую значимость. Она подготовлена в соответствии требованиям ВАК. Считаю, что Надараиа К.В. является высококвалифицированным специалистом и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Научный руководитель
к.т.н., с.н.с. отдела электро-
и процессов модификации

Д.В. Машталяр

Подпись Д.В. Машталяра
Ученый секретарь ИХ ДВО

Д.В. Маринин