

ОТЗЫВ

научного руководителя на работу аспиранта

кафедры защиты металлов и технологии поверхности НИТУ «МИСиС»

Аванесяна Тачата Гагиковича

В 2005 году Аванесян Т.Г. поступил в Государственный технологический университет «МИСиС» на физико-химический факультет. Научно-исследовательской работой на кафедре защиты металлов и технологии поверхности он начал заниматься третьем курсе и зарекомендовал себя добросовестным, трудолюбивым, инициативным студентом.

Об успешной его научной деятельности говорит тот факт, что в 2010 г. работа Аванесяна Т.Г. была представлена на конференции по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса 2010». Экспертный совет, заслушав доклад и рассмотрев работу Аванесяна Т.Г., признал ее победителем данной программы и рекомендовал Фонду содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере принять к финансированию его проект «Разработка инновационной электрохимической технологии получения защитно-декоративных покрытий на поверхности магниевых сплавов». Данный фонд признал победителем Аванесяна Т.Г.

В феврале 2011 года Аванесян Т.Г. окончил обучение в НИТУ «МИСиС», получил диплом инженера-физика по специальности «физико-химия процессов и материалов». В апреле этого же года он был зачислен в очную аспирантуру НИТУ «МИСиС» на кафедру защиты металлов и технологии поверхности, где продолжил научно-исследовательскую деятельность.

Результаты его научно-исследовательской работы были использованы для выполнения государственных контрактов: 1) № 16.740.11.0085 «Разработка

авиационных материалов нового поколения на основе литейных алюминиевых сплавов и оксидно – керамических покрытий» (2010 – 2012 гг.); 2) № 14.А18.21.0412 «Материалы рабочих элементов высокоэффективных авиационных двигателей нового поколения на основе защищенных наноструктурированными спецпокрытиями легированных алюминидов титана» (2012 – 2013 гг.).

Аванесян Т.Г. являлся руководителем двух дипломных работ, которые были защищены на оценку «отлично».

Особенно хочу отметить, что Аванесян Т.Г. самостоятельно разработал способ получения равномерных по толщине с высокими функциональными свойствами (износостойкость, адгезия к металлической основе, антикоррозионная способность) покрытий на поверхности сплавов на основе γ -TiAl. Кроме того, он существенно дополнил модельные представления о механизме высокотемпературного окисления этих сплавов.

По результатам диссертационной работы Аванесяна Т.Г. опубликованы 4 научные статьи и зарегистрированы 2 ноу-хау.

Основные выводы, приведенные в диссертационной работе, сделаны Аванесяном Т.Г. самостоятельно.

Считаю, что Аванесян Тачат Гагикович заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.03 – технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель:

профессор, доктор химических наук

А.Г. Ракоч



Ракоч А.Г.
Заместитель
руководителя
отдела кадров МИСиС
«24» 04. 2014 г.

Кузнецова А.Е.