

## ОТЗЫВ

на соискателя ученой степени кандидата технических наук

Давидяна Левона Варужановича

Давидян Левон Варужанович в 2012 году закончил Донской государственный технический университет по специальности «Материаловедение в машиностроении». В 2013 году, после прохождения обязательной срочной службы в рядах ВС РФ, поступил в магистратуру при кафедре «Физическое и прикладное материаловедение», и с отличием окончил учёбу в магистратуре, получив звание магистр. С 2015 года является аспирантом в ДГТУ и в настоящее время завершает эту ступень образования.

Ещё обучаясь в магистратуре Давидян Л.В. начал свою научную деятельность в группе учёных кафедры «ФиПМ», занимающейся исследованиями в области микродуговой химико-термической обработки. Он начал проведение самостоятельных исследований в области микродугового борирования. Эту тематику он избрал в качестве темы своей научной работы, которая в итоге трансформировалась в тему кандидатской диссертации.

В диссертационной работе Давидяна Л.В. на тему: «Структура и свойства сталей после микродугового борирования» последовательно отражены разделы исследования, посвящённые:

- изучению особенностей теплофизики микродугового нагрева металлических материалов в порошке каменного угля;
- методике выбора веществ в качестве источника диффузанта при микродуговом борировании;
- установлению ведущих параметров процесса микродуговой химико-термической обработки (МДХТО) и её рациональных температурных интервалов;
- изучению микроструктуры борированных слоев после МДХТО из обмазок, их фазового, химического состава, комплекса механических свойств, износостойкости и сопротивления разрушению;
- разработке ряда технологических рекомендаций для реализации термодиффузионного борирования с микродуговым нагревом и результатам промышленной апробации и внедрения.

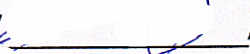
По теме опубликовано 16 печатных работ, из них 9 статей в российских периодических рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, выступлений на конференциях различного уровня и одну статью в изданиях, индексируемых международными наукометрическими базами.

Из диссертационной работы аспиранта Давидяна Л.В., на мой взгляд, однозначно вытекает вывод о том, что представленное исследование имеет все необходимые компоненты кандидатской диссертации по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение). Из представленных материалов становится очевидным, что работа обладает научной новизной, практической значимостью, имеет достаточную глубину обсуждения результатов исследования в кругу научной общественности.


Аспирант Давидян Л.В. в процессе учёбы и проведения научных исследований проявил себя как знающий, трудолюбивый и трудоспособный специалист в области материаловедения.

Считаю, что диссертационная работа Давидян Л.В. должна быть представлена в диссертационном совете по специальности 05.16.09. – Материаловедение (машиностроение) на предмет присуждения ему степени кандидата технических наук.

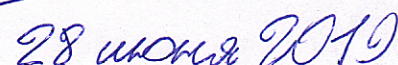
Профессор каф. "ФиПМ", д.т.н.;  
профессор

Домбровский Ю.М. / 

Подпись Домбровского Ю.М. заверяю:

Ученый секретарь  Ученого совета

В.Н. Анисимов

  
28 июня 2019

Домбровский Юрий Маркович  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Донской государственный технический университет»,  
344000, ЮФО, Ростовская область, г.Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1  
Телефон: 8-(863)-2738519  
e-mail: yurimd@mail.ru.