

ОТЗЫВ
НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на соискателя Давидяна Левона Варужановича,
представившего к защите кандидатскую диссертацию на тему:
«ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ДИФфуЗИОННОГО НАСЫЩЕНИЯ БОРОМ
УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ПРИ
МИКРОДУГОВОМ НАГРЕВЕ»

Давидян Левон Варужанович в 2012 году окончил 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, получив звание магистр. С 2015 года является аспирантом в ДГТУ и в настоящее время завершил эту ступень образования.

Ещё обучаясь в магистратуре Давидян Л.В. начал свою научную деятельность в группе научных работников кафедры «ФигМ», занимающихся 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: «Интенсификация диффузионного насыщения бором углеродистых и легированных сталей при микродуговом нагреве» 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 всдуших 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, 5 выступлений на конференциях различного уровня и одна статья 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). Работа обладает научной новизной, практической значимостью, имеет достаточную глубину обсуждения результатов исследования в кругах научной общественности.

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

Считаю, что по своим профессиональным и морально-этическим качествам Давидян Л.В. в полной мере отвечает высоким требованиям, предъявляемым к научно-педагогическим кадрам в сфере высшего образования, а его работа на тему «Интенсификация диффузионного насыщения бором углеродистых и легированных сталей при микродуговом нагреве» должна быть рассмотрена в диссертационном совете на предмет присуждения Давидяну Л.В. степени кандидата технических наук.

Профессор каф. "Физическое и
прикладное материаловедение",
д.т.н., профессор

/  / Ю.М.Домбровский

28.11.2019г.

Подпись Домбровского Ю.М. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

 В.Н. Анисимов

28.11.2019г.

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.