

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на кандидатскую диссертацию Нгуен Ван Чьеу

**«Поверхностное упрочнение низкоуглеродистой стали методом
плазменного поверхностного плавления обмазки оловянной бронзы и
карбида хрома»,**

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – «Материаловедение (технические науки)»

Соискатель Нгуен Ван Чьеу в 2015 году окончил специальность Федеральное государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева» по специальности 240701 «Химическая технология органических соединений азота». В настоящее время Нгуен Ван Чьеу обучается на дневном отделении аспирантуры Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (ИРНИТУ) по направлению подготовки 22.06.01 – Технологии материалов, специальности 05.16.09 – Материаловедение (по отраслям), в которую он был зачислен 01.09.2018 года; дата окончания аспирантуры – 31.08.2022 года. Диссертация выполнена в научно-исследовательской лаборатории сварки кафедры Материаловедения, сварочных и аддитивных технологий Института авиамашиностроения и транспорта ИРНИТУ; соискателем представляется к защите досрочно.

Ценность научных работ Нгуен Ван Чьеу заключается в представленных результатах законченного диссертационного исследования, имеющих научную новизну и практическую значимость. Результаты работы были опубликованы в 16 изданиях различного вида, включая 9 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ и МБ SCOPUS; многочисленных публикациях в материалах международных и всероссийских научно-практических конференций.

В целом Нгуен Ван Чьеу справился с поставленной перед ним задачей. В процессе выполнения работы проведено глубокое исследование процессов насыщения поверхностного слоя композитом смеси бронзы и карбида хрома, в результате которого получены выводы, имеющие практическое значение для усовершенствования технологии плазменного поверхностного упрочнения металлических деталей и механизмов, работающих в условиях, как воздействия абразивных частиц, так и трения скольжения.

За годы учебы в аспирантуре и подготовки диссертационной работы Нгуен Ван Чьеу проявил себя как целеустремленный исследователь, способный формулировать, ставить и решать научные и практические задачи. Высокая работоспособность, ответственность за порученное дело, коммуникабельность позволили выполнить полезную научную работу.

Считаю, что диссертация «Поверхностное упрочнение низкоуглеродистой стали методом плазменного поверхностного плавления обмазки оловянной бронзы и карбида хрома» соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней согласно Положению о присуждении научных степеней, а ее автор, Нгуен Ван Чьеу заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – «Материаловедение (технические науки)».

Научный руководитель, к.т.н., доцент,
заведующий кафедрой
«Материаловедение, сварочные и
аддитивные технологии» ФГБОУ ВО
«Иркутский национальный
исследовательский технический
университет»


А.Е. Балановский.

« 16 »  2022 г.