

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на кандидатскую диссертацию Нгуен Ван Винь

**«Поверхностное упрочнение низкоуглеродистой стали методом
поверхностного оплавления борсодержащей смеси порошков»,**

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

Соискатель Нгуен Ван Винь в 2021 году окончил российское высшее военное учебное заведение «Пензенский артиллерийский инженерный институт» по специальности: 17.05.02 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие». В настоящее время Нгуен Ван Винь обучается на отделении аспирантуры Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (ИРНИТУ) по направлению подготовки 22.06.01 – Технологии материалов, специальности 2.6.17 – Материаловедение (по отраслям), в которую он был зачислен 01.09.2021 года. Диссертация выполнена в научно-исследовательской лаборатории кафедры Материаловедения, сварочных и аддитивных технологий Института авиамашиностроения и транспорта ИРНИТУ; соискателем представляется к защите досрочно.

Ценность научных работ Нгуен Ван Винь заключается в представленных результатах законченного диссертационного исследования, имеющих научную новизну и практическую значимость. Результаты работы были опубликованы в 15 изданиях различного вида, включая 9 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ и МБ SCOPUS; многочисленных публикациях в материалах международных и всероссийских научно-практических конференций.

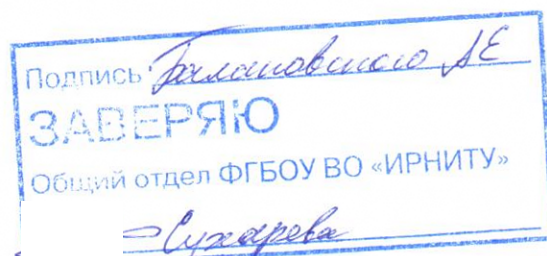
В целом Нгуен Ван Винь справился с поставленной перед ним задачей. В процессе выполнения работы проведено глубокое исследование процессов поверхностного насыщения низкоуглеродистой стали борсодержащим

композитом, 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 Винь 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 поверхностного оплавления борсодержащей смеси порошков» соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней согласно Положению о присуждении научных степеней, а ее автор, Нгуен Ван Винь 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»



2
А.Е. Балановский.

17 » 12 2024 г.