

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н, с.н.с Бурлакова Игоря Андреевича
о диссертационной работе Нгуен Хань Тоана «Исследование
закономерностей процесса формообразования осесимметричных составных
заготовок из сплавов цветных металлов методом осадки с кручением»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.6.4 - Обработка металлов давлением (технические науки)

В 2020 году Нгуен Хань Тоан окончил ФГКВООУ ВО «Военная академия материально - технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева» МО РФ (филиала ВА МТО в г. Пензе) по специальности 17.05.02 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие» и получил квалификацию инженер. В сентябре 2020 года Нгуен Хань Тоан был направлен в Московский политехнический университет по межгосударственному обмену и был зачислен в аспирантуру кафедры «Обработка материалов давлением и аддитивные технологии» по направлению 22.06.01 «Технологии материалов» по специальности 2.6.4 - Обработка металлов давлением.

Хорошее знание русского языка и неплохое английского в сочетании с настойчивостью позволило диссертанту на основе изучения отечественной и зарубежной литературы корректно сформулировать цель и задачи исследования. В машиностроении нередко необходимо соединять несвариваемые материалы и для их соединения применяют сварку с применением проставок. Положительные результаты дает соединение с применением сварки взрывом (АН БССР). Но дальше экспериментов в силу ряда особенностей этот процесс распространения не получил.

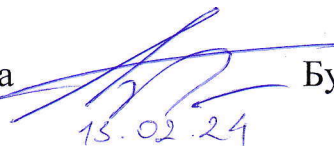
Нгуен Хань Тоан в своей работе сумел доказать, что стандартными методами обработки металлов давлением возможно соединение заготовок из несвариваемых между собой материалов. В процессе работы над диссертацией аспирант проявил способность решать нестандартные вопросы, умение работать с технической литературой и владение навыками конечно-элементного моделирования и статистической обработки экспериментальных данных. Нгуен Хань Тоан успешно выполнил индивидуальный план работ и справился со всеми задачами, поставленными в диссертационной работе.

Работа выполнена грамотно и включает все элементы научного исследования. Работа широко апробирована более, чем на 10 конференциях и ее результаты изложены в 19 публикациях, половина которых в журналах из перечня ВАК и Скопус. Учитывая высокий уровень выполненной работы и

личность соискателя, считаю, что доложенная работа соответствует требованиям ВАК по специальности 2.6.4 и может быть рекомендована к защите на диссертационном совете 24.2.327.05 МАИ.

Научный руководитель:

Доктор технических наук, старший научный сотрудник, главный специалист УГТ ПК «Салют» АО «ОДК», профессор кафедры «Обработка материалов давлением и аддитивные технологии» Московского политехнического университета



15.02.24

Бурлаков И.А.

Подпись Бурлакова И.А. заверяю:

Начальник отдела управления персоналом
производственного комплекса «Салют»
АО «ОДК»



15.02.24

Саватулин Б.А.