

ОТЗЫВ

на автореферат Яшина Александра Васильевича на тему
"Технологическое обеспечение качества и каркасных деталей из алюминий-магниевого сплава многоконтактным волновым деформационным упрочнением", представленным на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08-технология машиностроения

Тема работы актуальна в связи с необходимостью повышения качества конструкций из легких сплавов.

Наиболее существенными достижениями работы являются: создание конечно-элементной модели многоконтактного волнового деформационного упрочнения, выявление закономерностей влияния конструктивно-технологических параметров обработки на результаты упрочнения.

К недостаткам следует отнести отсутствие исследования распределения остаточных напряжений при различных конструктивно-технологических параметрах обработки, что не позволяет в полной мере оценить результаты упрочнения.

Диссертация А.В. Яшина в целом является актуальной, законченной и самостоятельной научно – квалификационной работой, решающую важную научно-техническую проблему. Основные выводы по работе, разработанные рекомендации по реализации результатов работы, научно обоснованы и достоверны. Полученные результаты имеют существенную научную и практическую новизну и ценность.

На основании вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа А.В. Яшина соответствует п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней...." и отвечает требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05. 02. 08 – «Технология машиностроения», а автор ее заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08.

Доктор технических наук, профессор кафедры “Технологии автоматизированного машиностроения” Южно-Уральского государственного университета (НИУ) Мазеин Петр Германович, докторская диссертация защищена по специальности “Технология машиностроения”.

6.12.19

45480, РФ, Челябинск, пр. Ленина, 76, ЮУрГУ. mpg2@mail.ru,

тел. 89128948708

ВЕРНО
Начальник службы
целопроизводства ЮУрГУ
Дулина