ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузина Александра Олеговича

«СНИЖЕНИЕ ПРУЖИНЕНИЯ ПРИ ДВУХУГЛОВОЙ ГИБКЕ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УПРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ШТАМПОВОЙ ОСНАСТКЕ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.7. Технологии и машины обработки давлением

Соискатель в своей диссертационной работе поставил и решил важные и актуальные задачи.

Им разработана аналитическая модель гибки листовых материалов, в которую входят геометрические и физико-механические параметры процесса. Использование модели позволило разработать способ двухугловой гибки с применением упругих элементов в штамповой оснастке. На основе выполненного конечно-элементного анализа напряженно-деформированного состояния упругих элементов оснастки и заготовки были проведены экспериментальные исследования для проверки, сопоставления и оценки практической применимости полученных результатов. Разработана методика проектирования технологического процесса двухугловой гибки в штамповой оснастке с упругими элементами.

Все это свидетельствует о наличии новых научной и практической составляющих данной работы.

По автореферату имеются замечания:

1. Из текста автореферата неясно, как повлияло применение в конструкции штамповой оснастки упругих элементов, выполненных из инструментальных сталей, на качество поверхности заготовки после гибки.
2. В автореферате отсутствуют сведения о стойкости упругих элементов.
3. В тексте автореферата не представлены параметры и результаты разбиения упругих элементов конечно-элементной сеткой.

Несмотря на указанные недостатки, считаем, что по совокупности полученных результатов, их новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней»,

Входящий № 206-1998
Дата 01 АПР 2024
Самарский университет

а соискатель Кузин Александр Олегович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.7. Технологии и машины обработки давлением.

Заведующий кафедрой машин и технологий
обработки давлением и машиностроения,
Института металлургии, машиностроения и материалообработки,
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова»,
доктор технических наук, (научная специальность
05.16.05 – Обработка металлов давлением),
профессор _____ Платов Сергей Иосифович
«____» марта 2024г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»
Почтовый адрес: 455000, Россия, Челябинская обл.,
г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38
Тел.: 8 (3519) 29-84-92; E-mail: psipsi@mail.ru

Доцент кафедры Механики
Института металлургии, машиностроения и материалообработки,
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова»,
кандидат технических наук, (научная специальность
05.02.09 - Технологии и машины
обработки давлением) _____ Харченко Максим Викторович
«25» марта 2024г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»
Почтовый адрес: 455000, Россия, Челябинская обл.,
г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38
Тел.: 8 (3519) 29-85-18; E-mail: kharchenko.mv@bk.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
_____ Д.Г. Семенова

Я, Платов Сергей Иосифович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Кузина Александра Олеговича, и их дальнейшую обработку.

_____ Платов Сергей Иосифович

Я, Харченко Максим Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Кузина Александра Олеговича, и их дальнейшую обработку.

_____ Харченко Максим Викторович