

Ученому секретарю Диссертационного
совета 24.2.379.05
ФГАОУ «Самарский национальный
исследовательский университет имени
академика С.П. Королева»
Ерисову Я.А.

443086, г. Самара, Московское шоссе, 34

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Карпухина Евгения Геннадьевича

на тему «РАЗРАБОТКА АДАПТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ГИБКИ С
РАСТЯЖЕНИЕМ ПРОФИЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ АВИАЦИОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ НА ПРЕССАХ С ЧПУ»,

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

Процесс гибки с растяжением является одним из основных способов формообразования деталей из профилей в авиастроении. Наружные обводы самолета имеют достаточно сложные геометрические контуры с элементами переменной кривизны и постоянно возрастающими требованиями по точности. Поэтому повышение стабильности формообразования гибкой с растяжением и улучшение качества деталей авиационных конструкций, к которым предъявляются повышенные требования по надежности и прочности, является важной и актуальной научно-технической задачей.

За время работы над диссертацией, автором опубликовано 8 работ, из них 4 статьи опубликованы в изданиях из перечня ВАК по научной специальности 2.5.7 Технологии и машины обработки давлением, 1 статья – опубликована в издании, индексируемом международной базой Web of Science, получен 1 патент на изобретение и 1 свидетельство о государственной регистрации программы на ЭВМ. Проведена апробация работы на отраслевых конференциях различного уровня.

Входящий № 206-4312
Дата 21 ИЮН 2024
Самарский университет

Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне. Научная новизна работы и её практическая значимость не вызывает вопросов.

Замечания и вопросы по автореферату:

- отсутствует информация о материалах, из которых изготовлены гибочные пуансоны;

- применялись ли при апробации разработанной технологии на авиастроительном предприятии смазочные материалы или антифрикционные покрытия?

Представленные замечания не влияют на общую положительную оценку работы.

Работа Карпухина Евгения Геннадьевича, посвященная разработке адаптивной технологии гибки с растяжением профильных деталей авиационных конструкций на прессах с ЧПУ соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Автор достоин присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.5.7. Технологии и машины обработки давлением.

Генеральный директор

ООО «АВИАПРОФИЛЬ»,

Кандидат технических наук, доцент



Попов Анатолий Григорьевич

Адрес: 432072, Ульяновская область, город Ульяновск, ул. 40-летия Победы, д. 8

Телефон: +7 (951) 096-56-20

E-mail: anaporov2@yandex.ru