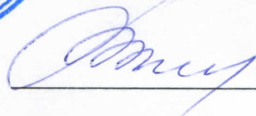




УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор-
Генеральный конструктор
ТАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»

 Ю.В. Грудинин

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Пашкова Александра Андреевича

**«Совершенствование процесса формообразования листовых
деталей двойной кривизны на дробебетных установках
контактного типа»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 – «Технология машиностроения»

В диссертационной работе Пашкова А.А. рассмотрены актуальные вопросы повышения эффективности производства деталей типа обшивок двойной кривизны и их качества на основе применения современных систем цифрового моделирования.

Автором сформулированы новые закономерности формирования напряженно-деформированного состояния листовых деталей при формообразовании с помощью технологического сочетания упруго-пластической гибки и дробеударной обработки, разработана методика определения технологических параметров процесса формообразования деталей на основе применения систем конечно-элементного анализа. Учитывая достаточную сходимость разработанных теоретических зависимостей с выполненным экспериментом корректность принятых автором допущений не вызывают сомнений.

Следует отметить ряд недостатков представленного в автореферате материала:

1. Рисунок 9 имеет слабую информативность, так как видимые градации в виде цветового градиента распределения напряжений и деформаций отсутствуют.

2. В автореферате отсутствует информация о производственной реализации предложенных решений по автоматизации доводочных и контрольных технологических операций.

Представленная работа представляет собой законченное научное исследование и отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по объёму, содержанию, научной новизне и практической значимости, а её автор Пашков А.А. заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 «Технология машиностроения».

Заместитель начальника

технологического управления по САПР

ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»

Кандидат технических наук, специальность 05.02.08



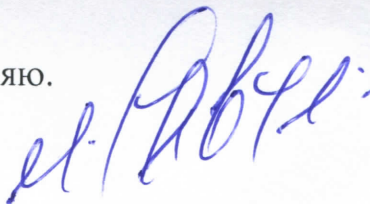
А.А. Кочубей

12.09.2018

Подпись руки Кочубей А.А. заверяю.

Директор по персоналу

ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»



А.А. Марченко

ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»

347923, г. Таганрог Ростовской обл., Площадь. Авиаторов 1

Телефон: (8634) 390-901

Факс: (8634) 647-434

e-mail: info@beriev.com