

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

Гончарова Михаила Сергеевича "Технологическое обеспечение параметров контакта опор вращающихся печей путем совершенствования мобильной технологии обработки поверхностей качения", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения

В автореферате обоснована актуальность выбранной темы, которая связана с решением важной научно-технической проблемы по совершенствованию технологического обеспечения ремонта крупногабаритной техники в местах ее эксплуатации с помощью мобильного оборудования.

Основным научным вкладом автора является разработка более совершенного подхода по реализации технологии мобильной обработки, основанного на анализе механизма формообразования круговой поверхности, базирующейся на собственных опорах.

Анализируя состояние данного вопроса, автор отмечает недостатки существующих методов финишной обработки, в частности процесса шлифования при помощи абразивных шлифовальных кругов. Такой вид обработки является одним из самых распространенных, однако его производительность находится на довольно низком уровне, а качество не обеспечивает точности формы вследствие неравномерности распределения припуска.

Автором проведены исследования с использованием методов математического и компьютерного моделирования. В работе приведена аналитическая модель контактного взаимодействия поверхности бандажа с опорным роликом. Выполнены экспериментальные исследования закономерностей формообразования опорных поверхностей бандажа.

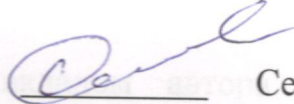
По содержанию автореферата можно сделать следующие замечания:

- недостаточно полно расшифрованы используемые обозначения на рисунках и в формулах, что не позволяет точно определить их физический смысл;
- отсутствует упомянутый на странице 10 алгоритм расчета проверки возможного контакта инструмента с обрабатываемой поверхностью.

Диссертационная работа, представленная в автореферате, апробирована на научных конференциях и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Гончаров Михаил Сергеевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 – "Технология машиностроения".

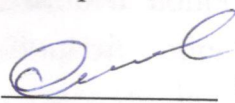
Д-р техн. наук по специальности
05.02.08 – "Технология машиностроения", профессор,
декан Авиатехнологического факультета
Рыбинского государственного авиационного
технологического университета им. П. А. Соловьева
(Россия, 152934, г. Рыбинск, Ярославская обл.,
ул. Пушкина, 53, РГАТУ им. П. А. Соловьева;
тел.: +7 (905) 132-63-88,
e-mail: semenov.an@mail.ru)



(подпись)

Семенов Александр Николаевич

Я, Семенов Александр Николаевич, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе



(подпись)

Семенов Александр Николаевич

Подпись Семенова А.Н. удостоверяю:
Начальник управления кадров



И.С. Малышева

15.04.19