

15

В диссертационный совет Д 212.210.01
Рыбинского государственного
авиационного технического
университета имени
П.А. Соловьева, ученому секретарю
диссертационного совета к.т.н., доценту
Конюхову Б. М.
152934, г. Рыбинск, ул. Пушкина, д. 53

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коряжкина Андрея Александровича на соискание ученой степени доктора технических наук на тему: «Методология адаптивного управления процессами контактного взаимодействия при ленточном шлифовании лопаток ГТД»

В настоящее время основными проблемами, возникающими при ленточном шлифовании проточной части крупногабаритных лопаток ГТД являются повышение точности, снижение волнистости и шероховатости обработанной поверхности. Реализация разработок по решению вышеперечисленных проблем позволит существенно повысить эффективность операции ленточного шлифования, поэтому работа, направленная на решение этих задач, является актуальной.

Диссертантом представлена разработана математическая модель процесса ленточного шлифования и решена проблема управления процессами контактного взаимодействия инструмента с заготовкой при ленточном шлифовании с целью получения заданных параметров обработанной поверхности методом изменения скорости шлифования и координат позиционирования контактного элемента.

Материалы диссертационного исследования, судя по автореферату, прошли достаточную апробацию и внедрены в производство.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

- 1 Исследования выполнены на очень ограниченной номенклатуре титановых сплавов.
- 2 На наш взгляд, в автореферате следовало привести зависимости, по которым производилась оценка параметров шероховатости и величины остаточного гребешка.

Указанные недостатки не снижают научную и практическую значимость выполненной диссертационной работы. Считаю, что диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, структуре и объёму выполненных исследований полностью соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор – Коряжкин А.А. заслуживает присуждения ему учёной степени доктора технических наук по

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева		
" 19 "	09	20 14 г.
Вход. №	676	
Дело №		

