

## **ОТЗЫВ**

**руководителя о работе Толкачева Александра Викторовича над диссертацией «Повышение производительности вибрационного полирования лопаток компрессора ГТД абразивными гранулами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки**

В 2004 году Александр Викторович окончил РГАТА им. П.А. Соловьёва, с присвоением квалификации инженер по специальности «Металлорежущие станки и инструменты». С 2004 года работал инженером исследователем, а в начальное время работает начальником бюро абразивной обработки и упрочнения опытно-технологической лаборатории управления главного технолога ОАО «НПО «Сатурн». В 2004 году поступил в очную аспирантуру по специальности 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

После зачисления в аспирантуру начал работу по исследованию процессов вибрационного полирования деталей ГТД. При обучении в аспирантуре Александр Викторович проявил хорошую подготовку по специальности и настойчивость в достижении поставленных целей. Он самостоятельно изучил ряд специальных дисциплин, необходимых при проведении исследований и подготовке диссертации. В течении нескольких лет он занимался внедрением в производство нового технологического оборудования и исследовал процесс вибрационного полирования лопаток ГТД из титановых сплавов и коррозионностойких сталей абразивными гранулами. При его участии отработывались режимы обработки лопаток и лопаточных колёс для двигателей нескольких наименований.

В процессе работы над диссертацией автором проявлена высокая целеустремлённость, ответственность, квалификация и самостоятельность при решении научных и производственных задач. Приобретен необходимый опыт и навыки в проведении исследований, выполнении необходимых расчётов и оптимизации операций вибрационного полирования деталей ГТД.

Считаю, что диссертация заслуживает положительной оценки, а ее автор Толкачев А.В. присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,  
доктор технических наук, профессор,  
заведующий кафедрой «Мехатронные  
системы и процессы формообразования  
имени С.С. Силина», ФГБОУ ВПО  
«Рыбинский государственный  
авиационный технический университет  
имени П.А. Соловьёва»

Волков Дмитрий Иванович

152934, г. Рыбинск, ул. Пушкина, 53.

Телефон: (4855) 222-556, E-mail: d\_i\_volkov@rsatu.ru

  
15.10.15

Подпись Волкова Д.И. подтверждаю проректор по научной работе и инновациям ФГБОУ ВПО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьёва»,  
доктор технических наук, профессор

  
Т. Д. Кожина

