

Отзыв на автореферат диссертации
Михайлова Вячеслава Александровича

на тему «Совершенствование структурного и технологического обеспечения изготовления лопаток компрессора вертолетных газотурбинных двигателей на основе связанных технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения.

Представленная диссертация посвящена решению актуальной задачи технологии машиностроения – созданию структуры комплексного технологического процесса на основе многосвязных процессов и обеспечения функционально-ориентированных свойств из условия равенства ресурса групп лопаток компрессора газотурбинного двигателя, на которые действуют неодинаковые эксплуатационные воздействия.

Научная новизна представляемой работы подтверждается теоретической и экспериментальной проработкой вопросов моделирования и синтеза структуры технологического процесса, широким использованием современного оборудования и вычислительной техники.

Техническая новизна подтверждена наличием изобретения и положительного решения по заявке на изобретение.

Практическая значимость работы подтверждается внедрением полученных результатов на промышленных предприятиях России и ДНР. Сделанные выводы обоснованы и не противоречат основным фундаментальным положениям технологии машиностроения.

Основные результаты диссертационного исследования неоднократно обсуждались на международных научно-технических конференциях и в достаточной мере опубликованы в специализированных изданиях.

Личный вклад и значительное количество опубликованных работ показывают умение соискателя ставить и эффективно решать научные задачи.

По материалам автореферата имеются следующие замечания:

1. В третьем научном положении (с. 5) автореферата, автор отмечает об обеспечении функционально-ориентированных свойств на основе равенства ресурса групп лопаток компрессора. На мой взгляд, равный ресурс всех лопаток обеспечить сложно, здесь следовало бы отметить, что ресурс обеспечивается близкий к равному ресурсу всех групп лопаток.

2. В автореферате во втором разделе работы отмечается, что функционально-ориентированное покрытие может формироваться из слоев одинаковой или не одинаковой толщины. Однако, из автореферата не удалось установить, а может ли формироваться функционально-ориентированное покрытие комбинированного варианта, а именно, одинаковой и не одинаковой толщины слоев.

Вместе с тем, представленные замечания не являются принципиальными, и не снижают общей ценности диссертационной работы.

В целом, диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, соответствующую требованиям ВАК к диссертационным работам, а Михайлов Вячеслав Александрович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения.

Д-р техн. наук по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения, профессор, заведующий кафедрой «Начертательной геометрии и графики» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13, тел.: +7(861) 221-58-24, E-mail: mail@kubsau.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Вх. № 16/59
22 20 20

Серга Георгий Васильевич

Дано согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Серга Георгий Васильевич
З.В.
ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ
О.А. АБДРАЗКОВА