

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михайлова Д.А. на тему «Технологическое обеспечение повышения работоспособности лопаток компрессора газотурбинного двигателя на основе функционально-ориентированных покрытий», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения

На мой взгляд, диссертационная работа Михайлова Д.А., выполненная на тему «Технологическое обеспечение повышения работоспособности лопаток компрессора газотурбинного двигателя на основе функционально-ориентированных покрытий», является актуальной и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В диссертационной работе выполнен комплекс теоретических и экспериментальных исследований, направленных на создание технологии отделочно-упрочняющей обработки лопаток компрессора с функционально-ориентированными покрытиями, обеспечивающих повышение их общего ресурса в условиях действия переменных эрозионно-коррозионных воздействий.

В качестве научной новизны представляется разработка общего подхода и методики реализации технологии отделочно-упрочняющей обработки лопаток компрессора с функционально-ориентированными покрытиями, выполняемых на базе принципа одновременного полного износа покрытия, в зависимости от особенностей действия неравномерных эрозионно-коррозионных воздействий внешней среды.

В качестве замечаний и рекомендаций можно отметить следующее:

1. На мой взгляд, в автореферате кандидатской диссертации научные положения можно было бы не приводить.

2. В автореферате следовало бы дать определение, что такое принцип одновременного полного износа покрытия (ЕПИП)

3. В автореферате, на мой взгляд, необходимо было более расширено привести полученные рекомендации работы с представлением конкретных примеров реализации функционально-ориентированного покрытия

Однако приведенные замечания, на мой взгляд, не снижают положительное впечатление о данной работе. Поэтому в целом, могу отметить, что рецензируемая работа актуальна, имеет научную и практическую ценность, отвечает требованиям, предъявляемым к работам данного уровня, соответствует специальности 05.02.08 – Технология машиностроения, а ее автор Михайлов Д.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Д-р техн. наук по специальностям
05.02.08 – Технология машиностроения, 05.02.07 — Технология механической и физико-технической обработки,
профессор кафедры АТС, ректор
Брянского государственного технического университета
(Россия, 241035, г. Брянск, б-р им. 50-летия, БГТУ;
тел.: +7 920 8317214
E-mail: www.atsys@tu-bryansk.ru)

Федонин О.Н.

Согласен на автоматизированную
обработку персональных
данных

Федонин Олег Николаевич

