

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хавлина Тараса Викторовича на тему: «Синтез технологического обеспечения отделочно-упрочняющей обработки лопаток турбин газотурбинного двигателя», представленной по специальности 05.02.08 – «Технология машиностроения» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Диссертационная работа посвящена важной проблеме повышения ресурса лопаток турбин газотурбинного двигателя, и поэтому является актуальной.

Научная новизна результатов исследования заключается в созданном подходе к обеспечению функционально-ориентированных свойств лопаток турбин ГТД, поддерживающем синтез технологий с реализацией принципа обеспечения разноуровневой равноэффективной защиты поверхности пера лопаток как новых, так и восстанавливаемых после эксплуатации лопаток турбин.

Практическая значимость исследования заключается в предложенной структуре технологического процесса с конструкторским и технологическим обеспечением отделочно-упрочняющей обработки обеспечившей увеличение ресурса лопаток турбин.

Замечание по автореферату – одной из существенных причин снижения ресурса турбин являются колебания, вызванные дисбалансами и динамическими нагрузками при взаимодействии со средой, обусловленными точностью обработанных поверхностей лопаток, поэтому представленные решения являются только частным решением проблемы обеспечения равной/кратной надежности изделий. Указанное замечание не имеет критического значения при общей положительной оценке работы.

Диссертационная работа Хавлина Т.В. является законченной научно-квалификационной работой, соответствует всем критериям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Хавлин Тарас Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры стандартизации,
метрологии, управления качеством,
технологии и дизайна
д.т.н., проф.

*Согласен на автоматизированную
обработку персональных данных*

Ивахненко Александр Геннадьевич
кафедра стандартизации, метрологии, управления качеством,
технологии и дизайна
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94
Юго-Западный государственный университет,
Эл. почта: rector@swsu.ru . Тел. +7 (4712) 32-61-00



Ивахненко

А.Г. Ивахненко

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

Вх. № 27 / 16/92 от 03 / 20 / 20

А.Т. Шехмелев
И.Т. Шехмелев
Специалист по кадрам
И.Т. Шехмелев