

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пичко А.П. на тему
«Синтез технологического обеспечения комплексного повышения ресурса лопаток турбокомпрессора газотурбинных установок нефтегазовой промышленности»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения

Представленная диссертация посвящена актуальной теме повышения ресурса лопаток компрессора и турбины ГТУ на основе обеспечения функционально-ориентированных свойств (ФОС) и выравнивания их ресурсов путем установления связей между параметрами покрытий лопаток и разработки технологического обеспечения.

Достаточно важным аспектом этой работы является новый способ обеспечения ФОС лопаток турбокомпрессора и разработанная методика синтеза структуры комплексного технологического процесса обеспечения ФОС лопаток компрессора и лопаток турбины с учетом равенства их ресурсов. Они расширяют возможность дальнейших исследований по повышению ресурса лопаток турбокомпрессора

Работа имеет практическую ценность для науки и техники. В диссертации поставленный автором ряд задач, обусловил широкое применение теоретических и экспериментальных исследований с использованием современных методик, оборудования и компьютерной техники. Поэтому научные положения и выводы имеют высокую степень обоснованности, что подтверждено экспериментальными исследованиями.

Замечания к автореферату диссертации:

– на рис. 10 представлена структурная схема экспериментальной установки для сравнительных испытаний образцов-свидетелей, однако, не ясно, удалось ли реализовать эту схему в компоновочном исполнении;

– в автореферате указано, что для экспериментальных исследований применяются специальные композиционные покрытия, но отсутствует их состав и обоснование выбора материала покрытий.

Указанные замечания не снижают положительную сторону этой работы.

В целом, представленная работа имеет достаточную научную и техническую ценность, содержит все необходимые составляющие, выполнена на современном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Пичко А.П. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 - Технология машиностроения.

Канд. техн. наук по специальности
05.02.08 – "Технология машиностроения"
заместитель генерального директора по
развитию ООО «НПО «ГКМП»



Добровольский
Герман
Игоревич

Юридический адрес: 121357, Россия, г. Москва, Варейская д.29, стр. 134, оф. 10/2;

Фактический адрес: 241022, Россия, г. Брянск, б-р Шорса, д. 7

тел.: +7 (4832) 58-19-67, +7 (906) 698-17-73, E-mail: germandobr@mail.ru

Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственное Объединение «Группа Компаний Машиностроения и Приборостроения»

Даю согласие на включение моих персональных данных в документ, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

Подпись Добровольского Г.И. заверено.
Специалист по кадрам Ольга Ткаченко О.А.

(подпись)

