

Ученому секретарю
диссертационного совета Д 212.073.02
Салову В.М.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Подашева Дмитрия Борисовича на тему: «РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ ОСНОВ ТЕХНОЛОГИИ ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ И ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ПОЛИМЕРНО-АБРАЗИВНЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.08 – «Технология машиностроения»

В диссертации поставлен и решен ряд задач для разработки системы оптимального управления проектированием операций финишной обработки авиационных деталей из алюминиевых и титановых сплавов полимерно-абразивными инструментами, с обеспечением требуемых показателей качества изделий при оптимальной производительности процесса обработки. Сам вопрос обработки вращающимися абразивными инструментами до сих пор остается сложным для исследования, поэтому предложенная система оптимального управления проектированием операций финишной обработки поверхностей, а также математические модели производительности процесса обработки и качества обработанной поверхности неоспоримо вносят вклад в развитие машиностроения.

Достоверность и обоснованность проведенного исследования обеспечиваются полученными экспериментальными данными, которые с достаточной точностью совпадают с предложенными моделями.

В качестве замечания необходимо отметить следующее:

Каким образом регулировалась температура в зоне контакта полимерно-абразивной торцевой щетки и обрабатываемой кромки, не превышая при этом 61С°.

Указанное замечание носит рекомендательный характер, не снижает общей ценности диссертации и не влияет на ее главные результаты.

Автореферат отражает все этапы исследования, содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики. Исходя из представленных в нем сведений, диссертация выполнена самостоятельно в полном объеме, написана на высоком научном уровне. Соискатель Подашев Дмитрий Борисович заслуживает присвоения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.08 – «Технология машиностроения».

Заведующий кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы»

Тихоокеанского государственного университета

доктор технических наук профессор,

член-кор. РИА Владимир Михайлович Давыдов

Адрес: 680035, Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136.

ТОГУ, ТИИС. Тел.: (4212)375257, davellut@mail.ru

16.09.2019 г.

Подпись *В. М. Салова*
Заведующий документацией отдела кадров

