

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Таровика Артема Борисовича «Совершенствование технологического обеспечения комбинированной обработки тонкостенных цилиндрических изделий машиностроения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения

Применение комбинированных методов механической обработки металлов позволяет вести дальнейшее повышение эффективности обработки тонкостенных цилиндрических изделий. В связи с этим, совершенствование технологического обеспечения при обработке таких изделий ультразвуковым резанием заслуживает особого внимания. Работа является актуальной и практически полезна.

Научная новизна работы заключается в дальнейшем развитии методики выбора оптимальных режимов резания и оценки производительности комбинированной обработки этих изделий на базе оптимизации в условиях технических ограничений.

Практическая ценность работы подтверждается актом внедрения результатов исследования в производство, использованием в учебном процессе подготовки специалистов машиностроительной отрасли в техническом университете.

Работа получила одобрение на международных научно-технических конференциях по машиностроению. Основные положения работы изложены в соответствующих профессиональных публикациях.

Анализ содержания автореферата привел к необходимости сделать следующие замечания:

1. Некоторые линии и надписи на рисунках слишком тонкие и мелкие, что затрудняет восприятие материала.

2. Не определено, осуществлялась ли комбинированная обработка внутренней цилиндрической поверхности тонкостенного изделия.

Указанные замечания не снижают в целом достаточно высокий уровень диссертационного исследования. В целом материал в автореферате изложен четко и в логической последовательности. Диссертационная работа имеет высокую научную и практическую ценность, выполнена на современном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Таровик Артем Борисович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения.

Д-р техн. наук по специальности 05.04.11 – Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности,
профессор кафедры «Машиностроение и прикладная механика»
Волгодонского инженерно-технического института – ВИТИ НИЯУ «МИФИ»
(347360, Российская Федерация, Ростовская область,
г. Волгодонск, ул. Ленина, 61, кв. 21;
тел.: +7 (918) 511-13-11,
E-mail: krapa21@yandex.ru)

Кравченко Павел Давидович

Согласен на автоматизированную
обработку персональных данных

Кравченко Павел Давидович

Подпись Кравченко П.Д.
Договор № 16/252/19
26.11.2019 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 16/252/19
19.12.2019