

В диссертационный совет Д212.182.06
302020 г. Орел Наугорское шоссе, 29
Ученому секретарю диссертационного
совета Василенко Ю.В.

Отзыв

на автореферат диссертации Канатникова Никиты Владимировича
«Повышение эффективности зубострогания прямозубых конических колес»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.02.07.

В условиях современного машиностроительного производства, к процессам обработки деталей предъявляются все более высокие требования по качеству обрабатываемых поверхностей. Одновременно экономическая ситуация требует сокращения времени на подготовку производства. В этой связи, работа Канатникова Н.В. посвященная управлению процессом зубострогания прямозубых конических колес представляется актуальной.

Основываясь на теоретических исследованиях, автор разработал методику позволяющую управлять процессом зубострогания прямозубых конических колес. В работе установлены зависимости, связывающие качественные параметры (точность, шероховатость) прямозубого конического колеса и параметры процесса обработки, позволяющие назначить рациональные режимы резания. Полученные результаты были подтверждены экспериментально.

Кроме того, решаемые автором задачи охватывают вопросы проектирования режущего инструмента, определение режимов его эксплуатации, оценки полученных результатов.

Исследуемые вопросы создают впечатление целостного и завершенного научного исследования, соответствующего по уровню сложности и решаемым задачам заявленной научной специальности 05.02.07.

Замечания

1. В работе не представлен алгоритм управления процессом зубострогая прямозубых конических колес.
2. В автореферате не указаны нормативно-технические документы, используемые для оценки точности зубчатого профиля.
3. Рекомендации по выбору режимов резания должны быть более подробными.

Заключение

Считаю, что Канатников Никита Владимирович достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки».

Доктор технических наук, профессор
заведующий кафедрой «Технология машиностроения»

ФГБОУ ВПО КГТА

601910, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Маяковского,19

сайт: <http://www.dksta.ru/>

телефон: (49232) 5-66-67

e-mail: kgta_tms@mail.ru

Житников Юрий Захарович

Подпись заверяю
Начальник отдела кадров



Соловьев В. И.
«06» 06 2014 года