

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.

Повышение эффективности процессов механической обработки в машиностроении, в том числе при обработке прямозубых конических колес, является актуальной задачей.

Основываясь на теоретических и экспериментальных исследованиях автор разработал методику анализа технологических и конструкторско-технологических параметров обработки, позволяющую управлять процессом зубострогания прямозубых конических колес. В работе установлены зависимости, связывающие качественные параметры обрабатываемого изделия и параметры процесса обработки, позволяющие назначить рациональные режимы резания и определить конструкцию инструмента.

Используемые в ходе научных исследований математический аппарат, программные продукты, оборудование и приборы позволяют признать результаты и выводы работы достоверными.

Результаты работы прошли апробацию на ряде конференций в том числе международных, а также опубликованы в 9 печатных работах.

### Замечания

1. В работе не приводятся рекомендации по выбору инструментального материала.

2. Из автореферат не ясно какие нормативно-технические документы были использованы для оценки степени точности зубчатого профиля прямозубых конических колес.

3. Из автореферата не ясно какие параметры точности были измерены на контрольно измерительном приспособлении и какое программное обеспечение при этом применялось.

### Заключение

Считаю, что диссертация Канатникова Н.В. является законченной научно-квалификационной работой и вносит вклад в развитие науки и практики о резании материалов, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает ученой степени кандидата технических наук.

К.т.н, доцент кафедры  
технология машиностроения Болгов Дмитрий Владимирович  
ФГБОУ ВПО ЛГТУ  
398600, г. Липецк, ул. Московская, 30

[www.stu.lipetsk.ru](http://www.stu.lipetsk.ru)

✉ Телефон: (4742) 32-81-86

E-mail: [kaf-tmsi@stu.lipetsk.ru](mailto:kaf-tmsi@stu.lipetsk.ru)

Подпись заверяю  
Начальник отдела кадров



*Д.В. Чижов*

« 06 » 06 2014 года