

В диссертационный совет Д.212.079.05
при ФГБОУ ВПО «Казанский
национальный исследовательский
технический университет им. А.Н.
Туполева - КАИ»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Емельянова Дмитрия Владимировича**
**«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО СПИРАЛЬНЫХ СВЕРЛ
ПЕРЕМЕННОЙ ЖЕСТКОСТИ С ИЗМЕНЯЕМЫМ УГЛОМ НАКЛОНА
СТРУЖЕЧНЫХ КАНАВОК»**, представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.02.07 - Технология и
оборудование механической и физико-технической обработки

Выдвигаемая автором проблема исследования, а именно, малая жесткость спиральных сверл, вызванная особенностью геометрии такого инструмента, играет значительную роль в длительности его работы. Здесь нужно отметить, что создание жестких и надежных спиральных сверл, которые позволяют повысить производительность механической обработки, является актуальной задачей.

Несомненный интерес представляет изложенный автором метод повышения жесткости сверл имеющих спиральную стружечную канавку.

В результате реализации предлагаемых в диссертационном исследовании технологических решений и разработок можно ожидать целого ряда положительных эффектов:

- предотвращения разрушения спиральных сверл в процессе обработки;
- повышение точности обработки отверстий.

Судя по автореферату можно сказать, что в работе Емельянова Дмитрия Владимировича содержатся все необходимые компоненты для кандидатской диссертации: актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость.

Так же следует отметить, что в работе проведены производственные испытания полученной конструкции спирального сверла с переменным углом наклона стружечных канавок. Это подтверждает адекватность разработанной модели на практике.

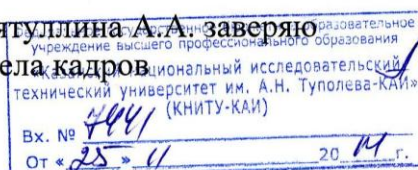
В целом работа представляет законченное исследование, а ее автор Емельянов Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.07 – технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Начальник отдела надежности
Завода двигателей ОАО «КАМАЗ», к.т.н.



А.А. Гафиятуллин

Подпись Гафиятуллина А.А. заверяю
Начальник отдела кадров



А.Р. Газизова