

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гимадеева Михаила Радиковича  
**«Повышение качества механообработки сложнопрофильных деталей  
на пятикоординатных обрабатывающих центрах»,**  
представленной на соискательство ученой степени  
кандидата технических наук по специальности: 05.02.07 – «Технология и  
оборудование механической и физико-технической обработки».

Диссертационная работа Гимадеева М.Р. посвящена повышению качества механообработки сложнопрофильных деталей на пятикоординатных обрабатывающих центрах.

Научной новизной результатов исследования является следующее: получены корреляционные зависимости параметров шероховатости от технологических режимов и способов обработки; разработана методика обработки пространственно-сложных поверхностей; разработана математическая модель сферического фрезерования, учитывающая данные о технологических параметрах процесса обработки; разработана оптимизационная модель для способа чистового сферического фрезерования пространственно-сложных поверхностей на обрабатывающих центрах с ЧПУ.

Решенные в диссертационной работе задачи соответствуют поставленной цели: повышение качества механообработки сложнопрофильных деталей на пятикоординатных обрабатывающих центрах.

Практическая значимость заключается в применении теоретических и практических результатов диссертационной работы на производстве, данное нововведение позволит повысить эффективность и качество производимых деталей.

Автореферат не вызывает нареканий, основные положения сформулированы четко и понятно. Однако, присутствуют некоторые недостатки: описание методик исследований слишком краткое и может оставить некоторые моменты неясными; во второй главе, в перечне оборудования не указывалось, как проводилось его техническое обслуживание. Тем не менее, указанные замечания не снижают общего положительного впечатления от автореферата диссертации.

Содержание, научные и практические решения, полученные в результате исследования, соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гимадеев М.Р. заслуживает присуждения ученой

степени кандидата наук по специальности 05.02.07 – технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Профессор кафедры «Самолето- и вертолетостроения» филиала ФГАУВО «Дальневосточный федеральный университет» в г. Арсеньеве, доктор технических наук (07.00.10) – История науки и техники, профессор

Огнев Юрий Федорович

Доцент кафедры «Самолето- и вертолетостроения» филиала ФГАУВО «Дальневосточный федеральный университет» в г. Арсеньеве, кандидат технических наук (05.13.06) – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям),

Марков Николай Александрович

692335, Приморский край, г. Арсеньев, пл. Ленина, 6, ФГАУВО «Дальневосточный федеральный университет» в г. Арсеньеве, e-mail: [ognev.yuf@dvfu.ru](mailto:ognev.yuf@dvfu.ru)

09.01.2019г.