



Информация о проекте

Разработка способа повышения эффективности стружкодробления и удаления стружки из зоны резания при растачивании глубоких отверстий

Основные атрибуты проекта

Наименование проекта:

Разработка способа повышения эффективности стружкодробления и удаления стружки из зоны резания при растачивании глубоких отверстий

Аннотация:

При растачивании глубоких отверстий в деталях машин, выполненных из конструкционных материалов, в частности из жаропрочных и нержавеющей сталей, возникает проблема образования сливной стружки, что приводит к забиванию каналов расточной головки, заклиниванию механизма, а также может приводить к снижению точности и качества обработки и образованию дефектов. С целью устранения этого явления необходимо разработать способ повышения эффективности стружкодробления и удаления стружки из зоны резания, обеспечивающий стабильную работу расточной головки без потерь в параметрах точности и качества обработки, а также внеплановых остановов и простоев

Основное направление:

15.04.05 , Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Технология машиностроения)

Сроки исполнения:

01.09.2017 - 30.06.2018

Результат проекта:

техническая документация

Ресурсное обеспечение проекта:

оборудование кафедры "Технология машиностроения"

Степень предварительной проработки проблемы:

незавершенная стадия НИР

Выходы (отчетность по проекту):

отчет

Критерии оценки успешности проекта (целевые показатели):

стабильное стружкодробление ; обеспечение качества обраб. поверхности; исключение сколов инструмента

Классификация проекта

Тип проекта (по содержанию):

исследовательский

Тип проекта (по количеству участников):

Командный

Тип проекта (по охвату):

Многопредметный

Тип проекта (по длительности):

4 семестра

Отрасль внедрения результатов проекта:

машиностроение

Целевые группы проекта

изготовление деталей с глубокими отверстиями из труднообрабатываемых сталей и сплавов

Участники проекта

Руководитель:

Чигиринский Юлий Львович, профессор, кафедра «деpТехнология машиностроения»

Исполнители проекта

Консультант (консультанты) проекта

Гуревич Л.М. (МВ), Кристаль М.Г.(АПП)

Куратор проектной деятельности

Крайнев Дмитрий Владимирович

Заказчик проекта:

Не задан

Связь проекта с учебными дисциплинами

Дисциплина, в рамках которой разрабатывается проект

Научные исследования в области

Связанные дисциплины

Методы и средства измерений в экспериментальных исследованиях

Вакансии проекта

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Технология машиностроения)" Мест: 2

Документы проекта

Отчёты студентов

Статус проекта

Запущен, набор закрыт

Дата формирования: 16.05.2024

© ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

[Задать вопрос администратору](#)

Россия, 400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28

[Посмотреть на карте](#)

(8442) 23-00-76



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ