ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр проектной деятельности

Информация о проекте

Разработка системы диагностики состояния режущего инструмента

Основные атрибуты проекта

Наименование проекта:

Разработка системы диагностики состояния режущего инструмента

Аннотация:

Проект направлен на разработку системы диагностики состояния режущего инструмента в процессе обработки с целью повышения эффективности производства за счет учета износа режущего инструмента и прогнозирования его остаточного ресурса.

Основное направление:

15.04.05, Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Системы автоматизированной поддержки инженерных решений)

Сроки исполнения:

17.01.2018 - 15.06.2019

Результат проекта:

полезная модель, эскизы,чертежи

Краткая характеристика продукта, основные технико-экономические параметры:

Система диагностики состояния режущего инструмента позволяет оперативно получать информацию о износе и работоспособности инструмента в процессе резания и прогнозировать его остаточный ресурс.

Ресурсное обеспечение проекта:

Материально-техническая база лаборатории резания кафедры "Технология машиностроения".

Степень предварительной проработки проблемы:

незавершенная стадия НИР

Выходы (отчетность по проекту):

презентации, отчет, чертежи, публикации

Критерии оценки успешности проекта (целевые показатели):

Полезная модель, публикация результатов исследований.

Классификация проекта

Тип проекта (по содержанию):

технологический, технический, исследовательский

Тип проекта (по количеству участников):

Командный

Тип проекта (по охвату):

Многопредметный

Тип проекта (по длительности):

3 семестра

Отрасль внедрения результатов проекта:

машиностроение

Целевые группы проекта

Машиностроительные металлообрабатывающие предприятия.

Участники проекта

Руководитель:

Крайнев Дмитрий Вадимович, доцент, кафедра «depТехнология машиностроения»

Исполнители проекта

Консультант (консультанты) проекта

Фролов Е.М., доцент каф. ТМС

Куратор проектной деятельности

Крайнев Д.В., доцент каф. ТМС

Заказчик проекта:

кафедра(ы) => ТМС

Связь проекта с учебными дисциплинами

Дисциплина, в рамках которой разрабатывается проект

САПР технологических процессов

Связанные дисциплины

Резание материалов; Современные проблемы машиностроительных производств

Вакансии проекта

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Системы автоматизированной поддержки инженерных решений)" Мест: 1

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Технология машиностроения)" Мест: 1

Документы проекта

Отчёты студентов

Статус проекта

Подтвержден, ведётся набор

© 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