



Информация о проекте

Разработка средств оценки и прогнозирования параметров качества обработанной поверхности в процессе резания.

Основные атрибуты проекта

Наименование проекта:

Разработка средств оценки и прогнозирования параметров качества обработанной поверхности в процессе резания.

Аннотация:

Проект направлен на разработку методики и средств оценки и прогнозирования параметров качества обработанной поверхности непосредственно в процессе резания. Это позволит управлять формированием заданных характеристик поверхностей деталей, повысить эффективность обработки, а также создать основу для разработки адаптивных систем управления и оптимизации для станков с ЧПУ .

Основное направление:

15.04.05 , Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Автоматизированные системы технологической подготовки производств)

Сроки исполнения:

18.01.2018 - 18.06.2019

Результат проекта:

техническая документация, макет, эскизы, чертежи

Ресурсное обеспечение проекта:

Материально-техническая база лаборатории резания каф. ТМС; FABLAB ПОЛИТЕХ.

Степень предварительной проработки проблемы:

незавершенная стадия НИР

Выходы (отчетность по проекту):

презентации, отчет, публикации, пояснительная записка

Критерии оценки успешности проекта (целевые показатели):

Защита прав на интеллектуальную собственность, защита диссертации, публикации.

Классификация проекта

Тип проекта (по содержанию):

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

Предприятия машиностроительной отрасли.

Участники проекта

Руководитель:

Крайнев Дмитрий Вадимович, доцент, кафедра «дерТехнология машиностроения»

Исполнители проекта

Консультант (консультанты) проекта

Чигиринский Ю.Л., профессор каф. ТМС, 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

Математическое моделирование в машиностроении; Современные проблемы машиностроительных производств

Вакансии проекта

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

(Автоматизированные системы технологической подготовки производств)" Мест: 2

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

Документы проекта

Отчёты студентов

Статус проекта

Подтвержден, ведётся набор

Дата формирования: 21.03.2026

© 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