



Информация о проекте

Разработка системы адаптивного управления процессом резания на базе токарного станка Genos L300-M.

Основные атрибуты проекта

Наименование проекта:

Разработка системы адаптивного управления процессом резания на базе токарного станка Genos L300-M.

Аннотация:

Система адаптивного управления позволяет с заданной надежностью обеспечить требуемые показатели процесса резания с целью повышения эффективности обработки.

Основное направление:

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

Сроки исполнения:

17.01.2018 - 15.06.2019

Результат проекта:

техническая документация, макет, эскизы, чертежи

Краткая характеристика продукта, основные технико-экономические параметры:

Система обеспечивает стабильность процесса механической обработки на основе оперативной информации из зоны резания.

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, макет, чертежи, публикации

Критерии оценки успешности проекта (целевые показатели):

Защита прав на интеллектуальную собственность, защита диссертации, публикации.

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

Предприятия машиностроительной отрасли.

Участники проекта

Руководитель:

Крайнев Дмитрий Вадимович, доцент, кафедра «depТехнология машиностроения»

Исполнители проекта

Консультант (консультанты) проекта

Крайнев Д.В., доцент каф. ТМС

Куратор проектной деятельности

Фролов Е.М., 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