

**ПОДСЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»**

Аудитория – В-201

Научный руководитель – **Ю.А. Легенкин**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **В.М. Воронов**, студент гр. МТ-55

Секретарь – **О.А. Екимов**, студент гр. МТ- 55

1. ПОЛУЧЕНИЕ УПРАВЛЯЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ В SIMATRONE10
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕЁ В СИСТЕМЕ ЧПУ FANUC 01M
ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ФРЕЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

Д.Е. Жуков, А.А. Кулебякин

Научный руководитель 1-4 докладов - А.А. Кулебякин, канд. техн. наук, доцент

2. ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМОЙ ЧПУ
И.И. Соловьев, А.А. Кулебякин

3. РЕАЛИЗАЦИЯ УПРАВЛЯЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ЧПУ
В ПРОГРАММЕ «СМСOEdit»

В.М. Воронов, А.А. Кулебякин

4. МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ УП
ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ В СИСТЕМАХ
С КОМПЬЮТЕРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

А.В. Порошин (б/п)

5. НАПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СТРУКТУРНОЙ СЕТКИ
И ГРАФИКОВ ЧАСТОТ ВРАЩЕНИЯ КОРОБОК СКОРОСТЕЙ
В AUTOCAD 2013, ИСПОЛЬЗУЯ СРЕДУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ DELPHI 7

Д.Е. Жуков

Научный руководитель – А.М. Шапошников, канд. техн. наук, доцент

6. ИССЛЕДОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА ПО ОБРАБОТКЕ
ВНУТРЕННИХ КОНИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

С.А. Акимов, К.А. Украженко

Научный руководитель 6-8 докладов - К.А. Украженко, канд. техн. наук, доцент

7. РАЗРАБОТКА ГИБКОГО МОДУЛЯ ПО ОБРАБОТКЕ ДЕТАЛЕЙ
ТИПА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ

И.Н. Ергин, К.А. Украженко

8. МОДУЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ - ОСНОВА
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ОБРАБОТКИ

Е.Л. Мареев, К.А. Украженко

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕШНИХ ССЫЛОК И ОБЛАЧНОГО ХРАНЕНИЯ
AUTODESK 360 ПРИ КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЕ В AUTOCAD

Я.С. Астафьева, О.Н. Калачев

Научный руководитель 9-14 докладов – О.Н. Калачев, канд. техн. наук, доцент

10. КОМПЬЮТЕРНО-ИНТЕГРИРОВАННАЯ КОНСТРУКТОРСКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА С КОМПЛЕКСНЫМ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕШЕНИЙ СИМЕНС ПЛМ СОФТВЕР

О.А. Екимов, О.Н. Калачев

11. КОМПЬЮТЕРНО-ИНТЕГРИРОВАННАЯ КОНСТРУКТОРСКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА С ПОМОЩЬЮ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ЯЗЫКЕ C#
ПОСРЕДСТВОМ CAD/CAM СИСТЕМЫ SIEMENS NX 9.0.

А.А. Ромодин, О.Н. Калачев

12. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛИ НА СТАНКЕ С ЧПУ.

В.М. Воронов, О.Н. Калачев

13. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ КОМПЬЮТЕРНО-ИНТЕГРИРОВАННОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ В NX8.5 ПОД УПРАВЛЕНИЕМ «TEAMCENTER»

Д.Ф. Гушан (б/п)

14. СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ИЗДЕЛИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕШЕНИЙ «TEAMCENTER»

А.В. Порошин (б/п)

15. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИБКИХ АВТОМАТИЗИРОВА-
ННЫХ ЛИНИЙ В СРЕДЕ TЕСNOMATIX PLANT SIMULATION

А.А. Коротков, А.В. Оборин

Научный руководитель 15-16 докладов – А.В. Оборин, канд. техн. наук, доцент

16. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
ДЕТАЛИ «РАМА» И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЕЕ КОНСТРУКЦИИ

К.В. Беляев, А.В. Оборин