

**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 «SIMSOEdit»

**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**