

СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ»
ПОДСЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Аудитория – В-201

Научный руководитель – **Ю.В. Янчевский**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **Н.В. Богоявленский**, магистрант

Секретарь – **М.Н. Малетина**, магистрант

1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ГРАФИЧЕСКОЙ БАЗОЙ ДАННЫХ AUTOCAD ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ РАЗМЕРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЗАГОТОВКИ. **Н.В. Богоявленский, О.Н. Калачев**

Научный руководитель – О.Н. Калачев, канд. техн. наук, доцент

2. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАБОТКИ НА АЛМАЗНО-РАСТОЧНЫХ СТАНКАХ. **А.Б. Грудцин, К.А. Украженко**

Научный руководитель – К.А. Украженко, д-р техн. наук, профессор

3. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДШИВОК ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ПРОЕКТА В AUTOCAD 2011. **А.В. Карулин, О.Н. Калачев**

Научный руководитель 3–6 докладов – О.Н. Калачев, канд. техн. наук, доцент

4. ФОРМАЛИЗАЦИЯ ВЫБОРА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСЕВОГО РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА **М.Н. Малетина, О.Н. Калачев**

5. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ В МАШИНОСТРОЕНИИ **Ю.О. Михайлова, О.Н. Калачев**

6. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ВОМ ИЗДЕЛИЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВОМ С ЦЕЛЬЮ ФОРМИРОВАНИЯ КТК ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ КОНСТРУКЦИИ. **П.В. Пашкин, О.Н. Калачев**

7. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ РЕЖУЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ **О.Ю. Пискунова, Н.С. Царь, С.И. Карпович**

Научный руководитель – С.И. Карпович, канд. техн. наук, доцент

Белорусский государственный технологический университет

8. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ОБРАБОТАННОЙ ДЕТАЛИ ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ **А.А. Семенов**

Научный руководитель – В.Ф. Безъязычный, д-р техн. наук, профессор

Рыбинская государственная авиационная технологическая академия

9. КОМПЬЮТЕРНО-ИНТЕГРИРОВАННАЯ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CAD/CAM СИСТЕМЫ PRO/ENGINEER **Е.И. Солодова, О.Н. Калачев**

Научный руководитель – О.Н. Калачев, канд. техн. наук, доцент

10. ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ **Солянов Ю.Е., Украженко К.А.**

Научный руководитель – К.А. Украженко, д-р техн. наук, профессор

11. ИЗУЧЕНИЕ ЭТАПОВ КОЛЛЕКТИВНОГО ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ПРОЕКТА ПРИ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ ПРОИЗВОДСТВА. **В.А. Трошин, О.Н. Калачев**

Научный руководитель – О.Н. Калачев, к.т.н, доцент

12. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО СИМУЛЯТОРА СИСТЕМЫ ЧПУ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ. **А.А. Федотов, А.А. Кулебякин**

Научный руководитель – А.А. Кулебякин, канд. техн. наук, доцент

13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CAD/CAM PRO/ENGINEER WF ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНО-ИНТЕГРИРОВАННОЙ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА **П.С. Чеусов, О.Н. Калачев**

Научный руководитель 13-16 докладов – О.Н. Калачев, канд. тех. наук, доцент

14. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ С ПОМОЩЬЮ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ KONCUT **А.А. Чистов, О.Н. Калачев**

15. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ CAD/CAM SIMATRON ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ **Е.М. Шерашов, О.Н. Калачев**

16. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛИТЬЕВОЙ ОСНАСТКИ В МОДУЛЕ MOLD DESIGN ПРОГРАММНОЙ СРЕДЫ CAD/CAM SIMATRON **Е.М. Шерашов, О.Н. Калачев**

17. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ ДЕТАЛЕЙ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ НА СТАНКАХ С ЧПУ. **Т.В. Шеховцева**

Научный руководитель – В.Ф. Безъязычный, д-р техн. наук, профессор

Рыбинская государственная авиационная технологическая академия им. П.А. Соловьева



Год 50-тия первого полета советского человека в Космос