



Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Ярославский государственный технический университет»

**Шестьдесят девятая всероссийская
научно-техническая конференция
студентов, магистрантов и аспирантов
высших учебных заведений
с международным участием**

Программа

Ярославль 2016

7. ОСОБЕННОСТИ ПРОДОЛЬНО-ПОПЕРЕЧНОГО ИЗГИБА

А.С. Краюшкин (б/п)

8. ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА СВОЙСТВА БЕТОНА

А.Е. Лыгин, Н.В. Бадаева

Научный руководитель 8-12 докладов – Н.В. Бадаева, канд. техн. наук, доцент

9. ОБЗОР МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА

И.М. Беков, Н.В. Бадаева

10. ПОЛЯРИЗАЦИОННО-ОПТИЧЕСКИЙ МЕТОД В ИССЛЕДОВАНИЯХ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ

Ю.А. Касаткина, М.С. Лукьянчикова, Н.В. Бадаева

11. ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА СВОЙСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

О.О. Коновалова, Н.В. Бадаева

12. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА ПРИ МНОГОКРАТНО ПОВТОРЯЮЩЕЙСЯ НАГРУЗКЕ

В.Н. Зубов (б/п)

13. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ АВТОМОБИЛЯ КАМАЗ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Г.А. Нуретдинова, В.С. Карабцев

Научный руководитель – В.С. Карабцев, канд. техн. наук, доцент

Набережночелнинский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета

**ПОДСЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ»**

Аудитория – В-201

Научный руководитель – **О.Н. Калачёв**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **А.В. Четверикова**, студент гр. МТ-36

Секретарь – **С.Ю. Суриков**, студент гр. МТ-36

1. АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ МЕХАНИЗМОВ ФИКСАЦИИ ШПИНДЕЛЕЙ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРОВ

Ю.В. Вакка, В.В. Михрютин

Научный руководитель 1-2 докладов – В.В. Михрютин, канд. техн. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

2. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ОБРАБОТКЕ
ТОНКОСТЕННЫХ ЗАГОТОВОК

И.О. Москвин, В.В. Михрютин

*Рыбинский государственный авиационный технологический университет
имени П.А. Соловьева*

3. ПРИМЕНЕНИЕ МОДУЛЯ MOLDDDESIGN ПРОГРАММЫ SIMATRONE В
УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

А.В. Четверикова, О.Н. Калачев

Научный руководитель 3-7 докладов – О.Н. Калачев, канд. техн. наук, доцент

4. ЯЗЫК PYTHON И ВНЕДРЕНИЕ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС AUTODESK
FUSION 360

Ю.А. Кушнарев, О.Н. Калачев

5. ВОЗМОЖНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ INVENTOR HSM EXPRESS,
ДОСТУПНОГО САМ-РЕШЕНИЯ ДЛЯ AUTODESK INVENTOR

С.Ю. Суриков, О.Н. Калачев

6. СОЗДАНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СРЕДСТВАМИ
NXOPEN/API В CAD/CAM NX 9.0 НА ПРИМЕРЕ ПРОТИВОВЕСА УСП
В СРЕДЕ MSVISUALSTUDIO

Д.Ф. Гушан, О.Н. Калачев

7. СОЗДАНИЕ АНИМАЦИОННОЙ 3D-МОДЕЛИ СБОРКИ
«КЛАПАН АВАРИЙНЫЙ» В SOLID WORKS

А.М. Убайдуллоев, О.Н. Калачев

8. УПРОЧНЯЮЩАЯ ПЛАЗМА

А.В. Четверикова, А.М. Шапошников

Научный руководитель 8-9 докладов – А.М. Шапошников, канд. техн. наук,
доцент

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧАСТИЦ ЛЬДА В КАЧЕСТВЕ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ
ОБРАБОТКИ

С.Ю. Суриков, А.М. Шапошников

10. ДИНАМИКА ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ

А.В. Крылова (б/п)

11. РОЛЬ МАШИНОСТРОЕНИЯ В ВЫХОДЕ РОССИИ ИЗ КРИЗИСА

Н.А. Масталиев (б/п)

12. ТЕНДЕНЦИЯ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ

В.М. Ветрова (б/п)

13. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТА РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ, НОРМ
МАШИННОГО ВРЕМЕНИ И ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ COROGUIDE

ФИРМЫ SANDVIK COROMANT

А.Н. Дубовик, М.А. Пинаев, А.В. Оборин

Научный руководитель – А.В. Оборин, канд. техн. наук, доцент

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ КОНСТРУКЦИЙ
КРЕПЛЕНИЯ ПЛАСТИН ТОКАРНОГО ИНСТРУМЕНТА

А.В. Остров (б/п)

15. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСТРОЙСТВ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СМЕНЫ
ИНСТРУМЕНТА МНОГОЦЕЛЕВЫХ СТАНКОВ

Д.Р. Савенков, К.А. Украженко

Научный руководитель 15-16 докладов – К.А. Украженко, д-р техн. наук,
профессор

16. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСИЛИЙ ЗАЖИМА В БАЗОВЫХ МОДУЛЯХ
В ШПИНДЕЛЕ МНОГОЦЕЛЕВОГО СТАНКА

И.И. Соловьёв (б/п)

17. ИМИТАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ УПРАВЛЯЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ
МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВКИ В КОМПЬЮТЕРНОЙ
СИСТЕМЕ ЧПУ SWANSOFTCNC ДЛЯ FANUC0IT

Н.В. Кузнецов (б/п)

Научный руководитель 17-18 докладов – А.А. Кулебякин, канд. техн. наук,
доцент

18. РЕАЛИЗАЦИЯ УПРАВЛЯЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ДЛЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО РОБОТА В ВИРТУАЛЬНОЙ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЕ
ПРОГРАММЫ «V-REPROEDU»

Ю.А. Тополь (б/п)

19. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИБРИДНОГО
ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ

Е.В. Ван, В.С. Карабцев, Е.О. Гурьянова

Научный руководитель – Д.Н. Демьянов, канд. техн. наук, доцент
Казанский федеральный университет / ПАО «КАМАЗ»