

VIII Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь-2011»

СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ (ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ)»

ПОДСЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

СОДЕРЖАНИЕ:

1. **ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**
Арефьева А. А. – магистрантка гр. 8ТАПио-01, Щербаков Н. П. – к.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (г. Барнаул)
2. **АВТОМАТИЗАЦИЯ СЛЕСАРНОЙ ОБРАБОТКИ**
Гайст С.В.- студент, Черепанов А.А. - к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
3. **ОПТИМИЗАЦИЯ В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ**
Богданов А.В.– магистрант гр. 8ТАПио-01, Щербаков Н. П. – к.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (г. Барнаул)
4. **АНАЛИЗ СИСТЕМЫ «РЕДАКТОР ИНСТРУМЕНТОВ» В САПР T-FLEX**
Волкова О. А. – магистрантка гр. 8ТАПио-01, Щербаков Н.П. – к.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет (г.Барнаул)
5. **ОСНОВНЫЕ ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ**
Карпов А. А. – магистрант гр. 8ТАПио-01, Щербаков Н. П. – к.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (г. Барнаул)
6. **АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ СБОРНОГО РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА**
Пятков М.А. – магистрант гр. 8ТАП-ио01, Щербаков Н.П. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
7. **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ**
Разгуляев А. О. – магистрант гр. 8ТАПио-01, Щербаков Н. П. – к.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (Барнаул)
8. **РАСЧЕТ УСТАНОВИВШИХСЯ АВТОКОЛЕБАНИЙ ПРИ ТОЧЕНИИ МЕТАЛЛОВ С УЧЕТОМ КООРДИНАТНОЙ СВЯЗИ**
Леонов С.Л. – д.т.н., профессор, Белов Е.Б.– аспирант, Белов А.Б. – аспирант,
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
9. **МЕТОДИКА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПЕРАЦИИ ПЛОСКОГО ШЛИФОВАНИЯ ПЕРИФЕРИЕЙ КРУГА**
Витвинов М.К. – аспирант, Леонов С.Л. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет (г.Барнаул)
10. **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДИСКОВОЙ ТРЕХСТОРОННЕЙ ФРЕЗЫ**
Арефьева А. А. – магистрантка гр. 8ТАПио-01, Хоменко В. А. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (Барнаул)
11. **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КРОМКСТОЙКОСТИ АБРАЗИВНОГО ИНСТРУМЕНТА**
Валиев Д.Л. – студент, Аскалонова Т.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет (г.Барнаул)
12. **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ УПРОЧНЕНИЯ КАТНОГО ИНСТРУМЕНТА**
Разгуляев А.О, магистрант, Ишутин Е.А, аспирант, Марков А.М, профессор.
Алтайский государственный технический университет (г.Барнаул)
13. **ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ХОНИНГОВАЛЬНЫХ БРУСКОВ НА ШЕРОХОВАТОСТЬ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**
Рыжков А.В. – магистрант, Аскалонова Т.А. – к.т.н., доцент

Алтайский государственный технический университет (г.Барнаул)

14. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫХ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ ПРИ ЗУБОФРЕЗЕРОВАНИИ НЕПЕРЕТАЧИВАЕМЫМИ ЧЕРВЯЧНЫМИ ФРЕЗАМИ
Черданцев П.О., ассистент кафедры ТМиММ, Барсукова О.А., студент
Алтайский государственный технический университет (г.Барнаул)
15. ТЕОРЕТИЧЕСКИ ТОЧНАЯ БОКОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЗУБА ДОЛБЯКА И ПРОИЗВОДЯЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
В.А. Спицин, АлтГТУ (Барнаул)
16. ФРЕЗЕРОВАНИЕ ОТВЕРСТИЙ НА СТАНКАХ С ЧПУ
Леонов С.Л. – д.т.н., профессор, Белов А.Б.– аспирант, Белов Е.Б. – аспирант,
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
17. СТОХАСТИЧЕСКОЕ ИММИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛЕЙ ПРИ ОБРАБОТКЕ ТОРЦОВЫМИ ФРЕЗАМИ.
Черданцев А.О. - аспирант, Хоменко В.А. д.т.н., профессор.
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
18. АНАЛИЗ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА
Плетнёва Е.М., Маркова М.И. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)