

**Х Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых
«Наука и молодежь – 2013»**

**Секция ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ
Подсекция ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

СОДЕРЖАНИЕ:

1. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ
Новиков О.О. – студент, Кряжев А.Ю. – аспирант, Кряжев Ю.А. – к.т.н., доцент, Афонин В.С. – к.т.н., доцент, Огневенко Е.С. – к.т.н.
2. ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СТОЙКОСТИ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ
Кряжев А.Ю. – аспирант, Татаркин Е.Ю. – д.т.н., профессор, Кряжев Ю.А. – к.т.н., доцент
3. ДИАГНОСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ИГЛОФРЕЗЕРОВАНИИ МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ
Ильиных В.В. – студент, Кряжев А.Ю. – аспирант, Татаркин Е.Ю. – д.т.н., профессор Кряжев Ю.А. – к.т.н., доцент
4. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СТОЙКОСТИ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА НА ОСНОВЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ЕГО ИЗНОСА МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ
Горин Е.Ю. - аспирант, Кряжев А.Ю. – аспирант, Татаркин Е.Ю. – д.т.н., профессор, Кряжев Ю.А. – к.т.н., доцент
5. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САМООБУЧАЮЩЕЙСЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
Обложок Д.В. - студент, Кряжев А.Ю. – аспирант, Кряжев Ю.А. – к.т.н., доцент
6. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ТОРЦЕВОМ ФРЕЗЕРОВАНИИ
Ануфриев Д. – магистрант, Попова Н.Ю. – магистрант, Черданцев А.О. – аспирант, Некрасов В.Н. – к.т.н., старший преподаватель
7. СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕЖЕСТКИХ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ
Жидецкая А.С. - магистрант, Цыганков А.В. - магистрант, Балашов А.В. – к.т.н., доцент, Черепанов А.А. – к.т.н., доцент
8. УПРОЧНЕНИЕ ВАГОННЫХ ОСЕЙ НАКАТЫВАНИЕМ РОЛИКАМИ
Дворникова Ю.Ю. – студентка, Дятчин Н.И. – к.т.н., профессор
9. НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ СТЫКА ПРЕССОВОГО СОЕДИНЕНИЯ, УПРОЧНЕННОГО ДОРНОВАНИЕМ
Еремина О.Е. – магистрант, Буканова И.С. – к.т.н, старший преподаватель, Ятло И.И. – к.т.н., доцент

10. СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ЛЕГКОСПЛАВНОГО МАТЕРИАЛА МЕТОДОМ ПЛАСТИЧЕСКОГО СВЕРЛЕНИЯ
Иванов А.В. – магистрант, Хоменко В.В. – к.т.н., ст. преподаватель
11. ХОЛОДНОЕ НАКАТЫВАНИЯ ШЛИЦЕВ НА ВАЛАХ МЕТОДОМ КОПИРОВАНИЯ
Лаптев О.В. – студент, Дятчин Н.И. – к.т.н., профессор
12. СВЕРЛЕНИЕ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ МАЛОГО ДИАМЕТРА В КОРПУСЕ ФОРСУНКИ
Ларионов М.А. – студент, Дятчин Н.И. – к.т.н., профессор
13. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА НАКАТЫВАНИЯ ЧАСТИЧНО-РЕГУЛЯРНОГО МИКРОРЕЛЬЕФА НА ПОВЕРХНОСТЯХ ПАР ТРЕНИЯ
Одинаев Е.О.- магистрант, Сафронова Е.А. – магистрант, Ятло И.И. – к.т.н., доцент, Бу-канова И.С. – к.т.н., старший преподаватель
14. СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ ШЕСТИГРАННЫХ ОТВЕРСТИЙ
Пимкин В.Ю. – студент, Дятчин Н.И. – к.т.н., профессор
15. ПОСТРОЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ТОРЦЕВОМ ФРЕЗЕРОВАНИИ
Попова Н.Ю. – магистрант, Ануфриев Д. – магистрант, Некрасов В.Н. – к.т.н, старший преподаватель, Черданцев А.О. – аспирант
16. ВЫБОР СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПЛОСКОСТЕЙ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ
Толмачев А.А. – студент, Дятчин Н.И. – к.т.н., профессор