

Секция МАШИНОСТРОЕНИЕ
Подсекция ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

1. СТРУКТУРА ПОГРЕШНОСТИ ЗАМЫКАЮЩЕГО ЗВЕНА В РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЯХ С ЗВЕНЬЯМИ-НЕСООСНОСТЯМИ
Махова О.А. – студент, Панов А.А. – к.т.н., доцент
2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС, ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ МЕТОДЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ, ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ КАЧЕСТВА ОБРАБОТКИ ПРИ РЕЗАНИИ МАТЕРИАЛОВ
Романов О.С. – студент, Кряжев А.Ю. – аспирант, Татаркин Е.Ю. – д.т.н., профессор, Кряжев Ю.А. – к.т.н., доцент, Огневенко Е.С. – к.т.н.
3. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАБОТКИ ПРИ ФРЕЗЕРОВАНИИ ПУТЁМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИБРОУСТОЙЧИВОЙ КОНСТРУКЦИИ ТОРЦОВОЙ ФРЕЗЫ
Горин Е.Ю. - аспирант, Кряжев А.Ю. – аспирант, Татаркин Е.Ю. – д.т.н., профессор, Кряжев Ю.А. – к.т.н., доцент.
4. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕРХВЫСОКОСКОРОСТНОГО ТОЧЕНИЯ С АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ ПОДБОРОМ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ И КОНСТРУКТИВНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СМЕННЫХ МНОГОГРАННЫХ ПЛАСТИН
Баташов М.М., магистрант гр. 8КТМ-31, Щербаков Н.П., к.т.н., доцент
5. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОГО УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН И ИНСТРУМЕНТОВ
Светлова Т.Г., Верховская А.А. – магистранты, Потапов И.С. - студент, Балашов А.В. – к.т.н., доцент
6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТАНОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕЖЕСТКИХ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ
Цыганков А.В., Попова Т.С. – магистранты, Балашов А.В. – к.т.н., доцент
7. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПРИ ИГЛОФРЕЗЕРОВАНИИ МЕТОДОМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИГНАЛА АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ
Новосёлов О.Д. – студент, Кряжев А.Ю. – аспирант, Татаркин Е.Ю. – д.т.н., профессор, Кряжев Ю.А. – к.т.н., доцент
8. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ МИКРОНЕРОВНОСТЕЙ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ТОЧЕНИИ
Шрайнер Т.А. – магистрант, Ануфриев Д.К. – магистрант, Черданцев А.О. – аспирант, Некрасов В.Н. – к.т.н., доцент
9. УПРУГИЕ ДЕФОРМАЦИИ НАРУЖНОГО ЭЛЕМЕНТА НЕПОДВИЖНОГО СОЕДИНЕНИЯ ТИПА «КОРПУС - ВТУЛКА»
Григорян А.С. – магистрант, Ятло И.И. – к.т.н., доцент, Буканова И.С. – к.т.н., доцент

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

10. СОЗДАНИЕ ОБУЧАЮЩИХ ПРОГРАММ ПО КУРСУ “КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ” И “ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ”
Почепня А.В. – студент, Леонов С.Л. – д.т.н.
11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРИОДА СТОЙКОСТИ ПОРОШКА ПРИ МАГНИТНО-АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКЕ
Довбня Д.И. – студент
12. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ТОРЦЕВОМ ФРЕЗЕРОВАНИИ
Ануфриев Д.К. – магистрант, Шрайнер Т.А. – магистрант, Черданцев А.О. – аспирант, Некрасов В.Н. – к.т.н., доцент
13. ПРИМЕНЕНИЕ САМООБУЧАЮЩЕЙСЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАБОТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ
Обложок Д.В. - аспирант, Кряжев А.Ю. – аспирант, Татаркин Е.Ю. – д.т.н., профессор, Кряжев Ю.А. – к.т.н., доцент,
14. АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ПЛАСТИЧЕСКОГО СВЕРЛЕНИЯ
Анзыряев Р.А. – аспирант, Татаркин Е.Ю. – д.т.н., профессор
15. ДЕФОРМАЦИИ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО ЭЛЕМЕНТОВ НЕПОДВИЖНОГО СОЕДИНЕНИЯ ТИПА «КОРПУС - ВТУЛКА»
Григорян А.С. – магистрант, Ятло И.И. – к.т.н., доцент
16. ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ РАСТАЧИВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ В КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЯХ НА СТАНКАХ С ЧПУ
Светлова Т.Г., Верховская А.А. – магистранты, Балашов А.В. – к.т.н., доцент
17. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИМПРЕГНИРОВАНИЯ АБРАЗИВНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ
Никулина В.В.– магистрант, Потапов И.С. - студент, Балашов А.В. – к.т.н., доцент, Задонцев В.Ф. – к.т.н, профессор
18. ВЛИЯНИЕ ШЕРОХОВАТОСТЕЙ СОПРЯГАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА ПРОЧНОСТЬ ПРЕССОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОЦЕССА ДОРНОВАНИЯ
Еремина О.Е. - магистрант, Буканова И.С. - к.т.н., доцент, Ятло И.И. - к.т.н., доцент
19. РАЗРАБОТКА УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ГИБКИ ТРУБ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЕЁ РЕАЛИЗАЦИИ
Сайганов А.Ю. - студент гр. 8КТМ-21, Федоров В.А. – к.т.н., доцент
20. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ШЛИФОВАНИИ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
Сайганов А.Ю. – студент гр. 8КТМ-21, Аскалонова Т.А. – к.т.н., доцент, Леонов С.Л. – д.т.н., профессор

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

21. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСА ИНСТРУМЕНТА ПРИ ФРЕЗЕРОВАНИИ СТЕКЛОПЛАСТИКА
Барсукова О.А. – магистрант, Черданцев П.О. – к.т.н., ст. преподаватель, Гайст С.В. – аспирант, Марков А.М. – д.т.н., профессор
22. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ЛИТЫХ ЗАГОТОВОК
Заборцева Д.Н. – студент, Григор А.С. – к.т.н., ст. преподаватель
23. ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕФЕКТА УЖИМИНА НА ПОВЕРХНОСТИ ЛИТЫХ ЗАГОТОВОК
Стафеев Д.В. – студент, Григор А.С. – к.т.н., ст. преподаватель
24. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕРХВЫСОКОСКОРОСТНОГО ТОЧЕНИЯ С АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ ПОДБОРОМ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ И КОНСТРУКТИВНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СМЕННЫХ МНОГОГРАННЫХ ПЛАСТИН
Баташов М.М., магистрант гр. 8КТМ-31, Щербаков Н.П., к.т.н., доцент
25. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ МАГНИТНО-АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ
Гребеньков Р.В. – студент, Иконников А.М. – к.т.н., доцент, Черданцев А.О. – инженер
26. РАСЧЁТ СЪЁМА МЕТАЛЛА И ШЕРОХОВАТОСТИ ПРИ МАГНИТНО-АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКЕ
Силивакин В.С., аспирант, Татаркин Е.Ю., д.т.н., профессор
27. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОПОГРАФИИ ПОВЕРХНОСТИ НА ОСНОВЕ ПРОФИЛОГРАФА НОММЕЛ TESTER W55
Хоменко В.А. – д.т.н. проф., Черданцев А.О. – инженер, Леонов С.Л. – д.т.н. проф., Некрасов В.Н. – к.т.н., ст. преподаватель