

Секция МАШИНОСТРОЕНИЕ  
Подсекция ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

4-5 мая 2017г., 16<sup>00</sup>, ауд. 140 ГК  
Научный руководитель – Марков А.М., д.т.н., профессор  
Секретарь – Иконников А.М.

СОДЕРЖАНИЕ

1. СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ В МАССОВОМ И КРУПНОСЕРИЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ  
Баранов Н.С. - студент, Ятло И.И. - к.т.н., доцент, Буканова И.С. - к.т.н., доцент
2. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ИЗДЕЛИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ 3D-ПЕЧАТЬЮ НА СЖАТИЕ  
Белоплотов С.В. - студент, Малышев С.О. - магистрант, Балашов А.В. - к.т.н., доцент
3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СБОРНОЙ ТОРЦОВОЙ ФРЕЗЫ В ПРИКЛАДНОМ ПАКЕТЕ RECURDYN  
Горин Е.Ю. - аспирант, Кряжев Ю.А. - к.т.н., доцент
4. КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ И РОЛЬ ФИНИШНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ  
Гребеньков Р.В. - аспирант, Силивакин В.С. - аспирант, Иконников А.М. - к.т.н., доцент
5. МЕТОДИКА НАЗНАЧЕНИЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА НА ОБРАБОТКУ СЛОЖНО-ПРОФИЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛИ  
Заборцева Д.Н. - магистрант, Маркова М.И. - к.т.н., доцент
6. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПОГЛОЩАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ФРИКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ВВОДИМОЙ ЭНЕРГИИ, ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИНЦИПОВ НАНОТРИБОЛОГИИ  
Иванов А.В. - аспирант, Габец Д.А. - аспирант, Марков А.М. - д.т.н., профессор
7. МАГНИТНО-АБРАЗИВНАЯ ОБРАБОТКА ПРЕЦИЗИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ  
Иконников А.М. - к.т.н., доцент, Гребеньков Р.В. - аспирант, Силивакин В.С. - аспирант
8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫСОТЫ И ОБЪЕМА НАПЛЫВА ПРИ ДОРНОВАНИИ ОТВЕРСТИЙ МАЛОГО ДИАМЕТРА С БОЛЬШИМИ НАТЯГАМИ МОДЕЛИРОВАНИЕМ  
Ильиных Г.Г. - студент, Дереза А.Н. - студент, Ятло И.И. - к.т.н., доцент, Буканова И.С. - к.т.н., доцент
9. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕССОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СО СВЕРНУТЫМИ ВТУЛКАМИ  
Катковский О.И. - студент, Буканова И.С. - к.т.н., доцент, Ятло И.И. - к.т.н., доцент
10. АВТОМАТИЗАЦИЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗАГОТОВОК ИЗ СТАЛИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
Комаров Д.А. - студент, Некрасов В.Н. - к.т.н., доцент, Бондарь Е.Б. - к.т.н., доцент

11. ВЫБОР И НАЗНАЧЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ ПРИ СВЕРЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ УГЛЕПЛАСТИКОВ  
Курбатов П.С. - магистрант, Мозговой Н.И. - к.т.н., доцент
12. ОСОБЕННОСТИ МНОГОПЕРЕХОДНОЙ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ ОСТРОКОНЕЧНЫХ СЕРДЕЧНИКОВ  
Лакосник А.С. - студент, Ильиных Г.Г. - студент, Ятло И.И. - к.т.н., доцент, Буканова И.С. - к.т.н., доцент
13. РАЗРАБОТКА МАЛЫХ ТРАНСПОРТНЫХ РОБОТОВ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
Лопытко А.К. - студент, Черданцев А.О. - аспирант, Веснин В.В. – студент
14. РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ И ДИАМЕТРАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ ДЕТАЛЕЙ  
Некрасов В.Н. - к.т.н., доцент, Черданцев А.О. - аспирант, Веснин В.В. - студент, Лопытко А.К. - студент, Кнуренко Д.В. – студент
15. МЕТОДИКА ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА ПРИ ОБРАБОТКЕ ОТВЕРСТИЙ В СТЕКЛОПЛАСТИКЕ  
Попазов В.А. - студент-магистрант, Мозговой Н.И. - к.т.н., доцент
16. ИССЛЕДОВАНИЕ СИЛЫ РЕЗАНИЯ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ФРЕЗЕРОВАНИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ  
Потапов И.С. - студент, Лапенков Е.Ю. - магистрант, Черданцев А.О. - аспирант, Гайст С.В. - аспирант, Лопытко А.К. - студент, Марков А.М. - д.т.н., профессор
17. ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАТРОНА  
Потапов Д.А. - студент, Некрасов В.Н. - к.т.н., доцент, Бондарь Е.Б. - к.т.н., доцент
18. ВЫБОР МЕТОДА ОТДЕЛОЧНО - УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТНО-ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ  
Примеров О.И. - студент, Буканова И.С. - к.т.н., доцент, Ятло И.И. - к.т.н., доцент
19. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ПОИСКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
Пшеницина К.В., Леонов С.Л. - д.т.н., профессор
20. ОТДЕЛОЧНЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ПРЕЦИЗИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ  
Силивакин В.С. - аспирант, Гребеньков Р.В. - аспирант, Иконников А.М. - к.т.н., доцент
21. ВЫБОР ВАРИАНТА РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДА ГРУППОВОЙ ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ ДЛЯ МНОГОЗВЕННЫХ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ  
Сорокин К.С. – магистрант, Гудалин О.А. – магистрант, Одинаева В.О. – студент, Панов А.А. – к.т.н., доцент
22. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ И АЛГОРИТМА АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ФРЕЗЕРОВАНИЯ НА СТАНКАХ С ЧПУ  
Сосов Н.А., Горин Е.Ю., Кряжев Ю.А. - к.т.н., доцент

23. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТЕЙ С  
ИЗНОСОСТОЙКИМИ ПОКРЫТИЯМИ НА ОСНОВЕ СТОХАСТИЧЕСКОГО  
МОДЕЛИРОВАНИЯ  
Толмачев С.С. – магистрант, Аскалонова Т.А. – к.т.н., доцент
24. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СБОРКИ ПАТРОНА ПИСТОЛЕТНОГО 9X17  
BROWNING  
Утегенов М.М. - магистрант, Мозговой Н.И. - к.т.н., доцент
25. ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ САПР ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ  
ОПЕРАЦИЙ ТОРЦОВОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ  
Хоменко В.А. - д.т.н., профессор, Веснин В.В. - студент, Лопытко А.К. - студент,  
Черданцев А.О. - аспирант
26. АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ К  
СЕРДЕЧНИКАМ БРОНЕБОЙНЫХ ПУЛЬ  
Яшкин С.А. - студент, Ятло И.И. - к.т.н., доцент, Буканова И.С. - к.т.н., доцент
27. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МАЛОГАБАРИТНЫХ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ  
ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ  
Борзенков Р. А. - студент
28. ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИКОВОГО УЗЛА ПРИВОДНОЙ ЦЕПИ НА РАЗРУШАЮЩУЮ  
НАГРУЗКУ  
Верховская А.А. - студент
29. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ИМПРЕГНИРОВАННОГО ШЛИФОВАЛЬНОГО КРУГА  
Жидецкая А.С. - студент
30. АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МАГНИТНО - ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ  
ДЕТАЛЕЙ МАШИН И ИНСТРУМЕНТОВ  
Светлова Т.Г. - студент
31. РАЗРАБОТАТЬ ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ КОМПОНОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ  
УСТРОЙСТВА ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАНИЯ УДОБРЕНИЙ  
Шрайнер Т.А. - студент