

**СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ (ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ,  
АВТОМАТИЗАЦИЯ)»  
ПОДСЕКЦИИ «ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»**

Руководитель – д.т.н., проф. Татаркин Е.Ю.

**СОДЕРЖАНИЕ:**

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА УЗЛОВ КРЕПЛЕНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ПЛАСТИЧЕСКОГО СВЕРЛЕНИЯ  
Анзыряев Р. А. – магистрант, Хоменко В.В. – к.т.н., ст. преподаватель  
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
2. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТОПОГРАФИИ ПОВЕРХНОСТИ ОБРАБОТАННОЙ ПРЕРЫВИСТЫМИ ШЛИФОВАЛЬНЫМИ КРУГАМИ  
Сараев Е.С.– магистрант гр.8МТАП-92, Татаркин Е.Ю. – д.т.н., профессор  
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПЛАЗМОТРОНОВ ДЛЯ НАПЫЛЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ  
Гейм Д.А. студент, Федоров В.А. к.т.н., доцент каф. ОТМ  
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
4. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДОВ КОНЦЕВОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ  
Казакеев С.В. - магистрант, Гончаров В.Д. - профессор  
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
5. МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗНОСА РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ОБРАБОТКЕ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ СТАЛЕЙ  
Бабушкина Г.В. - магистрант, Некрасов В.Н. - к.т.н., ст. преподаватель, Дудкевич А.Г. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
6. АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ИМПРЕГНИРОВАНИЯ  
Глечиков А.С. – магистрант, Татаркин Е.Ю. – д.т.н., профессор  
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
7. ТЕПЛОВЫЕ ДЕФОРМАЦИИ ЗАГОТОВКИ ПРИ ФРЕЗЕРОВАНИИ  
Бочаров Ю.В. – магистрант, Балашов А.В. – к.т.н, доцент  
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
8. ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАСТОЧНЫХ ОПРАВОК НА И-ИЛИ ГРАФЕ  
Верховская А.А., Светлова Т.Г. – студенты, Балашов А.В. – к.т.н., доцент, Дятчин Н.И. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
9. ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШАТУНОВ ПУТЕМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА  
Ильиных В.В. – студент, Малышев А.А. – студент, Кряжев Ю.А. – к.т.н., доцент,  
Огневенко Е.С. – аспирант, Титова Е.В. – аспирант  
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
10. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЛЕКТИВНОЙ СБОРКИ ДЛЯ МНОГОЗВЕННЫХ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ В УСЛОВИЯХ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА  
Кондратьева Т.Г. - студент, Панов А.А. - к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
11. АНАЛИЗ ПУТЕЙ СОКРАЩЕНИЯ НЕКОМПЛЕКТНОСТИ ПРИ СЕЛЕКТИВНОЙ СБОРКЕ ИЗДЕЛИЙ В УСЛОВИЯХ МЕЛКОСЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА  
Кутергина А.Н. – студент, Кондратьева Т.Г. – студент, Панов А.А. – к.т.н. доцент

- Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
12. РАСЧЕТ ФАКТИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДИ ЧАСТИЧНО-РЕГУЛЯРНОГО МИКРОРЕЛЬЕФА ПУТЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ЕГО НАКАТЫВАНИЯ  
Холодов Д.А. - студент группы МТАП-92, Буканова И.С. – ст. преподаватель,  
Ятло И.И. - к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
13. ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТОИМОСТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДОВ  
Шаталова А.В., Бурачевская И.К. – студенты, Балашов А.В. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет (Барнаул)
14. МЕТОД ХОЛОДНОГО НАКАТЫВАНИЯ ШЛИЦЕВ НА ВАЛАХ МЕТОДОМ КОПИРОВАНИЯ  
Толстиков П.А. – студент, Дятчин Н.И. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
15. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗУБООБРАБОТКИ  
Шпилевой С.Ю. – студент, Дятчин Н.И. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
16. ОПТИМИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ ПРОФИЛЯ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛИ-ОСНОВЫ ДЛЯ НАПЫЛЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ  
Простева Д.В. – аспирант, Гончаров В.Д. – к.т.н., профессор  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
17. АЛГОРИТМ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ ТОРЦЕВОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ФРЕЗАМИ С СМП  
Командина А. А. – магистрант, Некрасов В. Н. – к.т.н., ст. преподаватель, Дудкевич А.Г. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет (г.Барнаул)
18. ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОПЕРАЦИИ СНЯТИЯ ЗАУСЕНЦЕВ ПО КОНТУРУ ШАТУНОВ НА ОСНОВЕ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ИГЛОФРЕЗЕРНОГО ИНТРУМЕНТА  
Титова Е.В. – аспирант, Кряжев Ю.А. – к.т.н., доцент, Огневенко Е.С. – аспирант, Гайбович В.В. – студент.  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)
19. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАКАТЫВАНИЯ РЕЗЬБ  
Гришаев М.Е. – к.т.н., преподаватель, Мищенко М.В. – к.т.н., преподаватель,  
Гончар Л.Л.- к.т.н, доцент  
«Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж)
20. ПРИМЕНЕНИЕ ОСНОВНЫХ МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ ОЦЕНОК ПОГРЕШНОСТЕЙ ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РАСХОДА, ОБЪЕМА И МАССЫ ЖИДКОСТЕЙ  
Копытин И.А. – адъюнкт, Спиридонов Е.Г. – д.т.н., профессор  
«Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж)
21. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АБСОРБЦИОННЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ  
Маслов В.А. – к.т.н., Копытин И.А. - адъюнкт  
«Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж)
22. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСА РАБОЧИХ ОРГАНОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН В УСЛОВИЯХ РЯДОВОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
Н.М. Мишустин - аспирант, Д. И Снегирёв - студент, А.С. Шайхудинов – к.т.н,  
А.В. Ишков - к.х.н., д.т.н., профессор  
ФГОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет», (г. Барнаул)
23. ОСОБЕННОСТИ ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ В КРИОГЕННЫХ СИСТЕМАХ  
Посанчуков Д.П. – адъюнкт, Козлов А.В. – к.т.н., доцент  
«Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж)

24. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ВВТ  
Синюков В.В., Ткачев В.И. – к.т.н., доцент  
ФГОУ ВПО «Военный авиационный инженерный университет (г. Воронеж)»