

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР**

**РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. Я. ПЕЛЬШЕ**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЯ
КАЧЕСТВОМ ПРЕЦИЗИОННЫХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ**

Сборник научных трудов

**Рижский политехнический институт
РИГА — 1985**

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
И.И.Шудыц, В.В.Зарс, О.Я.Каджис. Автоматизированное проектирование штампов в преддверии двенадцатой пятилетки	5
Б.А.Гутман, А.Ф.Крейцбергс. Моделирование конструкторско-технологической фазы в САПР технологической оснастки Ю	
А.Л.Бокша. Процедурно-параметрическая модель конструкторско-технологической фазы САПР пресс-форм.....	19
А.Л.Бокша. Развернутая структурная модель конструкторско-технологической фазы САПР пресс-форм.....	26
О.П.Брунс. Описание входной информации в САПР пробивных многодуансонных штампов....	38
И.Г.Заранс. Диалоговый ввод исходных данных в САПР гибочных штампов.....	44
А.И.Валышикс. Структура входной информации в САПР одnorазъемных пресс-форм.....	51
Е.А.Усов, В.З.Озолиньш. Программные средства описания графических фрагментов машиностроительных чертежей в САПР	60
Е.А.Усов, Б.А.Гутман. Нанесение и размещение размеров на машиностроительных чертежах в САПР технологической оснастки.....	68
В.В.Зарс. Система вычерчивания декоративных текстов, товарных знаков, панелей и схем.....	75
А.И.Смирнов. Автоматизированная обработка результатов исследований многофакторного процесса.....	78
И.М.Елманов, Г.К.Гатев, Д.К.Станков. Исследования точности позиционирования дифференциальных механизмов малых перемещении	83
В.В.Горелик, А.К.Зимия. Асферизация сферической заготовки.....	91
И.М.Перец. Определение надежности тяжело нагруженных зубчатых передач по характеристикам износа.....	100
И.М.Перец. Обработка результатов прочностных испытаний деталей машин с учетом неразрушенных образцов.....	104

В.А.Ведмедовский, И.И.Тимофеев. Зависимость шероховатости от ряда факторов при обработке деформирующим протягиванием наружных цилиндрических цилиндрических поверхностей	108
В.А.Ведмедовский, Г.В.Бондаренко. Совершенствование устройств для получения корней стружки при протягивании.....	II4
В.А.Маркитанова. Исследование стойкости клеесборных резцов и рациональные режимы резания.....	II7
Э.Т.Приманис. Образование поверхностей при обработке материалов резанием	I22
В.Р.Белевитнев. Гомодийные интерферометры с наклонным падением лучей на исследуемую поверхность.....	I25
К.К.Паулиньш. Комбинирование зацепления Новикова и эвольвентного зацепления на базе нормализованного ряда высот зубьев.....	I30
К.К.Паулиньш. Наладки шестипазовых зуборезных головок системы "РиПА" для непрерывного деления.....	I37