

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

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ
ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА
ОСНАСТКИ**

Межвузовский сборник научных трудов

**Рижский политехнический институт
РИГА — 1981**

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
П.И.Шульц, В.В.Зарс. Задачи и перспективы автоматизированного проектирования технологической оснастки....	5
О.П.Бруно. Система размерного кодирования плоских изображений.....	11
Б.А.Гутман, А.Ф.Крейцбергс. Расчет исполнительных размеров деталей разделительных штампов в системе АПШ.	18
А.Д.Бокша, В.А.Усов. Размещение круглых геометрических объектов на плоскости в системах автоматизированного проектирования.....	24
Б.А.Гутман, А.Ф.Крейцберг, А.Б.Прикшанс. Проектирование нижней плиты разделительного штампа в системе АПШ.....	31
Б.А.Усов, Б.А.Гутман. Иерархическая структура программного обеспечения вычерчивания деталей разделительных штампов.....	37
И.Л.Руткс. Некоторые принципы построения подсистем подготовки данных для САПР штампов.....	45
В.С.Гужа, И.Л.Руткс, М.Ю.Шиндельман. Диалоговая подсистема подготовки исходных данных на базе малой ЭВМ..	50
В.В.Зарс. Унифицированный настраиваемый пакет программных модулей обработки входной табличной информации.....	55
И.Г.Скачков, Б.Ф.Холодов. Погрешности размерной настройки инструмента вне станка.....	65
Г.А.Бунга. Вопросы телеобработки информации при подготовке производства.....	76
Т.Т.Кирсис. Анализ вибрации коробок скоростей токарно-винторезных станков.....	81
М.И.Перец, А.И.Смирнов. Автоматизированная система поиска оптимальных законов относительного движения в условиях виброобразивной доводки плоскостей.....	88
С.Я.Скрастиньш. Автоматизированная вибрационная притирка соосных поверхностей тел вращения.....	97
Х.Л.Гулевский, С.Я.Скрастиньш. Экспериментальное исследование электромагнитного вибратора прямолинейных колебаний.....	102

	Стр.
Э.Т.Приманис. Некоторые вопросы определения давления питания и площади поршня гидравлической следящей системы автоматизированных устройств.....	108
Э.Т.Приманис. Автоматизация расчета гидравлического следящего привода.....	112
В.Р.Белевитнев. Интерферометр для контроля больших скоростей смещения поверхности.....	117
И.М.Елманов, В.И.Стреляев. К расчету величины подачи плунжерных насосов пластичного смазочного материала ПСМ.....	122
К.К.Паулинш. Расширенная классификация методов образования поверхностей в технике.....	132
Я.А.Эйсак, А.Б.Иоффе, К.К.Паулинш. Автоматизация разработки чертежей конических зубчатых колес...	137
Ю.Т.Абрамов, В.А.Мартыненко. Вопросы проектирования типового механизма автоматической стабилизации давления в оптических монокривошипных станках...	141
Ю.Т.Абрамов. Автоматизация контроля параметров формообразования прецизионных плоскостей.....	150
П.Я.Лиелпетер. Упрощенные зависимости для расчета времени наполнения и опорожнения пневмоемкостей.	159
П.Я.Лиелпетер. Расчет пневмолиний на основании приближенного решения системы газодинамических уравнений.....	168