

**МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР  
РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

# **СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ**

**Часть II**

**Сборник научных трудов**

**РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
РИГА — 1989.**

## Содержание

Введение.....	3
Д.С.Суханов. Архитектура типовой САПР объектов технологического назначения.....	5
Соколов. Интерпретация функциональных семантических сетей в САПР.....	17
А.У.Микелсон. Алгоритмы оптимизации параметров кинематической схемы погрузочного манипулятора.....	24
Л.А.Арайс. Совместное использование явных и неявных методов интегрирования в моделировании.....	38
А.М.Проведский. Адаптивные компоненты механических цепей.....	46
Е.А.Арайс, Л.А.Арайс. Моделирование неоднородных цепей на малых ЭВМ.....	55
Е.Ю.Шапиро. Реализация интерфейса между расчетными программами с СУБД в САПР.....	58
В.В.Соколов. Универсальное вычислительное ядро конструкторско-технологической САПР.....	62
А.О.Стильве. Автоматизированное проектирование деталей машин с использованием библиотеки фрагментов.....	69
А.О.Стильве. Простановка размеров на чертежах деталей при автоматизированном проектировании.....	77
Я.А.Ансонс, С.Я.Кукле. Проектирование трикотажных изделий.....	84
А.В.Вилксоне, С.Я.Кукле, Я.С.Логинс. Некоторые проблемы разработки САПР одежды.....	86
Д.С.Суханов. Информационно-логическая система описания объектов производства в САПР ОТН.....	93
С.Г.Винярский, П.В.Слиде. Автоматизированное моделирование динамики специализированных гидравлических манипуляторов.....	105
Я.С.Логинс. Программные и алгоритмические средства прямого метода решения систем нелинейных алгебраических уравнений в задачах геометрического моделирования САПР.....	117