

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР  
РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Часть I

Сборник научных трудов

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
РИГА — 1989

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
О.А.Кадикис, Я.Э.Отманис. Проблемы внедрения САПР штампов.....	5
И.М.Переац, Л.И.Шур. Системы моделирования высокотемпературной полемучести на ЭВМ.....	10
В.М.Иткин. Комплекс программ для автоматизированного анализа динамики манипуляционных роботов с электроприводом.....	18
Р.Б.Рикардо, А.И.Чате, А.В.Корякин. Программный комплекс МКЭ для решения задач нестационарного деформирования тонкостенных конструкций.....	27
А.Л.Поташ. Исследование напряженно-деформированного состояния цельносварного кузова трамвая.....	39
Г.М.Кобленц, А.А.Лайзанс, О.М.Сагалов. Диалоговая система проектирования технологических процессов....	45
А.В.Заговора. GED1 -графический редактор для ДВК..	49
Б.А.Гутман, Я.А.Эйсак. Размещение геометрических объектов в заданных областях при наличии помех.....	55
Э.С.Напалков. Модель генерации вариантных технологических решений.....	61
О.Ю.Евец. Построение программ с перекрытиями на малых ЭВМ.....	67
R. Vitiņš, A. Strods. Grafisko automātu operatora darba efektivitātes paaugstināšana.....	72
Д.Ю.Шуриных. Диалоговая система модуляризации программного обеспечения конструкторской подсистемы САПР ТО.....	77
Д.Л.Вяткин, Р.П.Дрейфт. Некоторые эффективные программы машинной графики.....	85
Ю.А.Лещинер.Описание сложных механизмов для комплексного моделирования.....	92
А.Э.Арумс. Экспертная система - технический консультант проектировщика.....	97
В.П.Одигис. Опыт применения СУБД ТРИАДА для организации нормативной базы САПР.....	111
Я.А.Ансонс, С.Я.Кукле, Ю.В.Лайзанс. Разработка математической модели для проектирования волоконистых омесей в тонкогребенной системе придания шерош. ....	117