

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

СБОРНИК АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ

Выпуск 3

Под редакцией В.К.Гемста

Редакционно-издательский отдел РПИ

Рига - 1973

СОДЕРЖАНИЕ

В.К.Гемст. Алгоритм приложения аппроксимации рядами Фурье при обработке результатов эксперимента	5
А.А.Стукен. Процедуры для работы с числами удвоенной длины	14
Н.А.Новик. Алгоритм аппроксимации функций двух переменных	25
И.Г.Юдина. Программа АНАЛИЗ ФРАЗЫ для диалога "человек - ЭВМ Минск-22"	32
А.А.Стукен. Программа анализа нелинейных резистивных цепей с большим числом решений	46
А.А.Ванагс, А.Е.Махнитко. Экспериментальная программа расчета электрических сетей напряжением 330 ± 500 кВ	60
А.М.Меднис. Алгоритм решения двух задач линейного программирования	80
В.И.Козлов, С.И.Козлова, В.А.Цыганов. Исследование спектров шума методом относительных долей	92
А.А.Ратниек. Алгоритм метода квадратного корня для решения разностных уравнений задач теории поля	99
В.К.Гемст, Н.А.Новик. Алгоритм эpsilon-метода решения системы нелинейных уравнений	105