

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Кафедра математического обеспечения ЭВМ**

СБОРНИК АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ

Выпуск 5

Под редакцией В.К.Гемста

Выходит с 1971 года

Рижский политехнический институт

Рига - 1975

СОДЕРЖАНИЕ

Я. Ф. Бажбауэр, В. К. Гемст, Г. В. Межалс. Алгоритм приложения метода наименьших квадратов с учетом погрешностей исходных данных и масштабированием	5
И. К. Крускоп. Алгоритм решения задач многомерной классификации хозяйств Латвийской ССР по объективным условиям производства	13
И. К. Крускоп. Алгоритм формирования матрицы потенциальных функций	28
С. В. Гемсте, В. К. Гемст, И. Я. Милейка. Алгоритм обработки результатов по шахматам	33
Ю. С. Зубков. Алгоритм приближения дискретно заданной функции рядом Уолша-Фурье при неравноотстоящих значениях аргумента	39
Ю. С. Зубков. Программная организация вывода графиков на АЦПУ с аппроксимацией кривых рядом Уолша-Фурье и вводом данных с перфокарт и магнитной ленты	46
Ю. С. Зубков. Программная организация вывода результатов автоматизированных измерений на графопостроитель	65
А. А. Стукен. Ввод перфокарт исходного текста	80
А. А. Стукен. Программа печати графиков	98
А. А. Стукен. Дополнения к транслятору ТФ1	103
О. Н. Козлова. Теорема о суммируемости положительных решений вырождающейся эволюционной системы структуры Дуглиса-Ниренберга в областях с кусочно-гладкой границей	111
О. Н. Козлова. Классификационный алгоритм перебора конъюнкций признаков с направленным обучением	126
В. И. Козлов, С. И. Козлова. Преобразование результатов тестирования для использования их в переборных схемах альтернативной диагностики	138
А. А. Антипов, В. П. Огурцов. Программа реализации алгоритма Данцига-Вульфа	145
Э. П. Ванзович. Алгоритм анализа поведения дистанционных измерительных органов	196