

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

**РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СБОРНИК АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ

Выпуск 2

Под редакцией В.К.Гемста

Редакционно-издательский отдел РПИ

Рига 1972

СОДЕРЖАНИЕ

В.К.Гемст, И.К.Гемоте. Алгоритм приложения метода наименьших квадратов с учетом погрешностей исходных данных	5
В.К.Гемст, А.Я.Розе. Алгоритм производной функции комплексной переменной	11
В.К.Гемст. Алгоритм проектирования трансформатора напряжения	18
А.Е.Махитко. Расчет схем электрических сетей методом равнения на подстанции	29
А.А.Ванаго, В.А.Муценко. Программа расчета потоков распределения замкнутых электрических сетей сверхвысоких напряжений	48
А.А.Стукен. Программа для анализа нелинейных электрических цепей постоянного тока	71
А.А.Стукен. Сервисные подпрограммы для программы анализа нелинейных электрических цепей постоянного тока	94
А.А.Стукен. Дополнение к транслятору МЭИ-3 для вставки процедур АЛГОЛ в время трансляции	116
О.И.Ковлова, В.К.Гемст. Алгоритмы Венгерского метода решения задачи о назначении	139
Н.К.Котнер, И.А.Ковлова. Параметрический метод эквивалентирования асинхронных двигателей	146
Т.М.Бикова, В.А.Муценко. Алгоритм построения кубатурной формулы с наименьшим числом узлов, точной для многочленов четвертой степени, в случае плоской области	155