

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра элементов и устройств
автоматики и телемеханики

МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Научные труды семинара

Выпуск 13

Выходит с 1968 года

Рижский политехнический институт

Рига - 1975

С о д е р ж а н и е

1. В.С.Фастрицкий, Е.Н.Дерун. Некоторые вопросы применения цифровых методов для селекции информации токовихревых преобразователей	3
2. В.С.Фастрицкий, А.П.Смоляков. Физическое моделирование полей токовихревых преобразователей	7
3. В.С.Фастрицкий, Е.Н.Рыбалкин, П.Ш.Фишкин. Прибор для контроля качества точечной сварки алюминиевых сплавов	18
4. В.Э.Дрейзин, А.В.Губанова, О.Г.Бондарь. Многопараметровый неразрушающий контроль ю динамическим методом перемещения	25
5. Ю.С.Быховский. Питание ВТП негармоническим током.	29
6. И.Г.Матис, Э.Слава. К вопросу автоматического неразрушающего контроля диэлектрических характеристик полимерных материалов	41
7. П.К.Лузинь, Я.К.Чевеис. Диагноз технического состояния сеточной модели аналогового процессора ГВС типа "сетка - ЦВМ"	50
8. Л.И.Кочеткова, Я.К.Салениис. Исследование кратности потока дефектов в сложных технических объектах	57
9. К.К.Звиргадинь. Аксиоматика в структурно-лингвистическом методе оповнавания изображений	63
10. К.К.Звиргадинь. О структуре алгоритма для обработки сложных изображений	72
11. В.Д.Штраус. Возможности автоматизации определения частотного спектра диэлектриков методом анализа абсорбционного тока	77
12. В.Ф.Кузютин. Оптимальная квадратурная формула в классе функций $W_2^{(n)}(1, [0; 1])$	88
13. В.Ф.Кузютин, Е.Б.Кузютина. Точные оценки ошибки квадратурной формулы с равными коэффициентами и равностоящей сеткой узлов в классе периодических функций $W_2^{(m)}(1, [0; 1])$	92