

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 14

Выходит с 1968 года

Рижский политехнический институт

Рига - 1975

С о д е р ж а н и е

1. В.С.Фастрицкий, П.Ш.Филикин, А.П.Смоляков. Применение двухпараметрового метода для решения некоторых задач дефектометрии	3
2. В.С.Фастрицкий, Е.Н.Дерун. Применение цифровых методов при токовихревом контроле параметров дефекта	13
3. И.Н.Шкотов, В.В.Сухоруков, Л.И.Юрченко. Расчет зависимости сигнала внутреннего проходного преобразователя при электромагнитном контроле качества металлизации отверстий печатных плат	20
4. А.Ф.Прокущев, Г.В.Фролов, Е.С.Максимова, В.Я.Ворслав. Приборы неразрушающего контроля (НК) на основе методов раздельного измерения оставляющих комплексного сопротивления	30
5. Я.А.Грундспенькис, Я.К.Салениекс. Декомпозиция множества дефектов сложных устройств	39
6. Я.К.Чеверс. Количественная оценка технического состояния и метод диагностики сеточных моделей ГВС с бесконтактными коммутирующими ключами	49
7. О.Н.Лавуткин, А.С.Попов, Л.И.Трахтенберг. Опыт аналитического проектирования широкодиапазонной двухпараметровой измерительной системы	57
8. Б.Г.Киров, В.А.Ординцев, Л.И.Трахтенберг. Исследование эффективности оптимизирующих параметров вихретоковой трехпараметровой измерительной системы	63