

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 11

Редакционно-издательский отдел РПИ

Рига - 1974

## С о д е р ж а н и е

В.С.Фастрицкий, Е.Н.Дерун. Применение цифровых методов для селекции информации токовых вихревых преобразователей . . . . .	9
В.С.Фастрицкий, Л.С.Волькова, Е.Н.Дерун, П.Ш.Фишкин. О возможности электромагнитного контроля качества точечных магнитных оплавов . . . . .	8
В.В.Лискович. Прибор ИПН-9 для контроля толщины и качества покрытий изделий . . . . .	13
А.И.Никитин, Л.М.Архипова. Исследование влияния электропроводящего полого цилиндра на параметры накладного вихретокового датчика . . . . .	19
А.Е.Тимохович. Об одном методе представления выходного процесса системы с переменными параметрами . . . . .	29
Я.А.Авенс-Авенинь. К вопросу определения устойчивости параметрически возбуждаемых систем второго порядка . . . . .	35
В.П.Чапенко. Оценка погрешности аналого-цифровых преобразователей с ненадежными счетчиками . . . . .	44
А.П.Буркин, В.И.Васильев. Интегральный прием квазигармонических сигналов при импульсных помехах . . . . .	53