

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 10

Редакционно-издательский отдел РПИ

Рига - 1973

## С о д е р ж а н и е

П.Ф.Шаповалов, Ю.М.Шкарлет. Импульсные электромагнито-акустические преобразователи . . . . .	8
В.С.Фастрицкий, П.Ш.Фишкин. К вопросу о работе накладного преобразователя в неуравновешанной мостовой схеме	16
В.С.Фастрицкий, А.Б.Вальдман, Е.Н.Дерун. Приборы для бесконтактного контроля величины поверхностного сопротивления металлизированного покрытия . . . . .	23
В.Г.Михайловский. Многослойная труба в поперечном магнитном поле . . . . .	29
А.Т.Николаенко, В.Г.Михайловский. Анализ режимов контроля толщины стенки ферромагнитных труб в поперечном постоянном поле . . . . .	38
И.Г.Матис. К вопросу об определении глубины и ширины зоны материала, контролируемого накладным конденсатором	49
Л.Т.Вингрис. Некоторые вопросы динамики логометрических приборов . . . . .	60
В.В.Москвин. К вопросу оптимизации устройств для наблюдения тепловых полей полупроводниковых приборов . . . . .	71
Аннотации к статьям . . . . .	79