

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 12

Редакционно-издательский отдел РПИ

РИГА - 1974

СОДЕРЖАНИЕ

В.С. Фастрицкий, Е.Н. Дарун. О возможности отстройки от зазора с помощью двух накладных токовыврежных преобразователей	3
Е.М. Фурлендер, Л.М. Эдин. Моделирование поля накладного преобразователя, расположенного над двухслойной проводящей средой, методом конечных разностей	9
В.В. Черняк, В.Д. Хижко. Исследование полей рассеяния над дефектами с помощью накладной катодной системы с элементом Холла, реагирующей на тангенциальную составляющую поля дефекта	16
Л.Г. Вингрис. К оценке неравномерности распределения намагниченности по длине прядей магнитов	28
П.К. Лувиць, Я.К. Чеверо. Алгоритм диагностики кратных неисправностей больших сеточных моделей	34
Я.К. Саленико. Выбор критерия определения глубины процедуры локализации дефектов в областях технических объектах	39
К.К. Эвиргадинь. Учет информации о структуре объектов в постановке задачи распознавания образов	46
И.Я. Билицкий, А.Ж. Висона, А.К. Микельсен. Квантование уровней сигнала параллельно-последовательными во времени отсчетными импульсами	55
В.В. Фролов, В.К. Ермакова. Приближенные методы решения уравнений термической и концентрационной диффузии водорода в металле	63
В.Э. Прейски, О.Г. Лондарь. К вопросу использования информациональных моделей в электромагнитной структурометрии	69