

RĪGAS POLITEHNISKAIS INSTITŪTS

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ZINĀTNISKIE RAKSTI

XX SĒJUMS

AUTOMĀTIKA  
UN RADIOELEKTRONIKA

3. IZLAIDUMS

УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ

ТОМ XX

АВТОМАТИКА  
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

ВЫПУСК 3

IZDEVNIECĪBA «ZVAIGZNE»  
RĪGĀ 1967

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗВАЙГЗНЕ»  
РИГА 1967

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Я. Я. Осис, А. Н. Борисов.</i> Синтез САР методом D-разбиения с применением ЭВЦМ . . . . .	7
<i>Л. П. Васулис, Я. Я. Осис, Г. Ф. Фрицнович.</i> Измерительное устройство с датчиком Холла . . . . .	19
<i>Д. С. Кристинков.</i> О повышении точности систем гиросtabilизации антенн самолетных радиолокаторов . . . . .	28
<i>М. Ф. Гринхоф, Ю. М. Шамаев.</i> Исследование работы накопительного трансформатора с учетом потребления минимальной мощности при заданном напряжении на нагрузке . . . . .	36
<i>Э. Э. Родэ, Ю. П. Ткаченко.</i> Некоторые особенности применения транзисторных переключателей для измерения распределения потенциалов в сеточных электромоделях . . . . .	46
<i>А. П. Спалвинь.</i> Моделирование неоднородных сред на сетке постоянных сопротивлений с токовводами . . . . .	58
<i>Г. М. Максимов.</i> Решение задач теории упругости в перемещениях . . . . .	67
<i>Я. Я. Зуш.</i> Дифракция электромагнитных волн на ступеньке из магнетика в волноводе . . . . .	77
<i>Г. Ж. Ранкис.</i> Решение одной двухмерной резонаторной задачи возбуждения диэлектрического слоя . . . . .	83
<i>А. А. Лангин.</i> Расчет реактивных лестничных фильтров по заданной амплитудно-частотной характеристике без учета потерь и с учетом потерь в элементах . . . . .	100
<i>А. А. Грабинский.</i> Исследование входного сопротивления цепей городской телефонной сети . . . . .	115
<i>Я. Я. Лочмелис.</i> Вопросы коллективного использования абонентских линий . . . . .	124
<i>И. Л. Таубин, Л. Т. Вингрис.</i> Комплексный прибор для регистрации динамических погрешностей кинематических цепей машин и механизмов . . . . .	142