

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ

ТОМ X

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКИ

ВЫПУСК I

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО АВТОМАТИКЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ  
МОДЕЛИРОВАНИЮ, РАДИОТЕХНИКЕ, ФИЗИКЕ И МАТЕМАТИКЕ

РИГА 1963

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Аннотация	3
1. Осис Я. Я. Уравнения динамики одного класса комбинированных систем автоматизированного электропривода	5
2. Осис Я. Я. К исследованию динамики систем автоматизированного электропривода с положительной обратной связью по электромагнитному моменту	11
3. Ратник А. И. Автоматизация процессов эксплуатации электроинтеграторов	15
4. Ницкий Л. В. Блок-схема сеточной модели с самонастраиваемыми элементами (дискуссия)	27
5. Микельсон Ю. А., Родэ Э. Э. Самопишущий прибор ЭПП-9 для измерения потенциалов в сеточных моделях	31
6. Микельсон Ю. А. Шаговые коммутаторы измерений в моделях физических полей	35
7. Ранкис Г. Ж. Параметры возбуждения диэлектрических волноводов и их экспериментальное определение	39
8. Ранкис Г. Ж. К вопросу о влиянии условий возбуждения на направленные свойства диэлектрических антенн	51
9. Свилянс М. П. Прохождение частотно-модулированного сигнала через линейные системы (обзор состояния вопроса)	59
10. Кронберг Э. Г. Обзор свойств пружинных гасителей крутильных колебаний	77
11. Чударс Я. Э. Эффективность кристаллов NaI(Tl) для регистрации гамма-лучей и оценка фотоэффективности	93
12. Озолс В. В., Бунга А. У., Страздиньш И. О. Статистическая характеристика относительных погрешностей пространственного электроинтегратора (ПЭГ) для решения задач геофизики	105
13. Озолс В. В. Обобщение критерия Колмогорова для точных данных	117
14. Озолс В. В. Вторая антитеорема одной теоремы Гихмана	135
15. Озолс В. В. О понятии сгруппированных данных относительно критериев Колмогорова — Смирнова	141
16. Калнинь И. М. Аналоги элементарных теорем о простых числах в полугруппе вещественных чисел	151
17. Страздиньш И. Э. О числе типов $l$ -ичных функций	167
18. Максимов Г. М. Эквивалентные радиусы при расчетах электрических полей в прямоугольных каналах	187