

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
ТОМ XIV

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

*Электроэнергетический факультет
выпуск 5*

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗВАЙГЗНЕ»
РИГА, 1965

СОДЕРЖАНИЕ

1. Фабрикант В. Л., Путниньш Я. А., Аузинь П. К. Арайс Р. Ж., Лиелпетерис Э. Я. Реле направления мощности с шунтирующими управляемыми диодами ВКУ, встроенное в привод ПП-64	5
2. Паперно Л. Б. Унифицированный логический элемент для устройств релейной защиты и линейной автоматики на базе реостатно-транзисторного инвентора	15
3. Орехов Л. А. Предотвращение неправильного действия продольной дифференциальной защиты линий электропередач под влиянием наведенных Э. Д. С.	45
4. Путниньш В. Я., Павлюков Н. И., Ивченко В. Н. Новое реле направления мощности на полупроводниках	53
5. Гуров Н. С., Паперно Л. Б. Избирательный орган на полупроводниковых элементах	61
6. Гуров Н. С., Паперно Л. Б. Схемы сигнализации релейной защиты и автоматики на бесконтактных статических элементах	73
7. Обушев Г. К. Магнитное состояние трансформатора с двойным питанием	81
8. Обушев Г. К. Влияние коэффициента мощности нагрузки на выходные характеристики двухобмоточного и компаундирующего трансформатора	99
9. Глухов В. П., Обушев Г. К. Определение оптимальных параметров трансформатора с двойным питанием	115
10. Глухов В. П., Штерн Э. Э. Принципы физического моделирования трансформаторов с подмагничиваемым шунтом	131
11. Баркан Я. Д., Маркушевич Н. С. Статистический анализатор качества напряжения на полупроводниках	143
12. Блок В. М., Зеберг Р. Э. Расчет токов коротких замыканий в замкнутых «сетях»	161
13. Маркушевич Н. С. Полупроводниковое устройство автоматического управления приборами статистического анализа	181
14. Баркан Я. Д., Маркушевич Н. С. Влияние отклонений напряжения на эффективность ламп накаливания	199
15. Баркан Я. Д., Маркушевич Н. С. Определение параметров термокомпенсации туннельных диодов	211
16. Бауман В. Я. Распределение низковольтных конденсаторных батарей	223
17. Красильников Г. С. Выбор силового органа пружинного привода к выключателям	233
18. Табакс К. К., Фрейманис У. А. К расчету температурного поля в анизотропной призме с внутренними источниками тепла	255
19. Фрейманис У. А. К тепловому расчету бумагомасляного конденсатора	269
20. Ласис У. А., Табакс К. К. Расчет электронного нагрева полупространства	277

21. Гривиньш Т. А. Увеличение точности стабилизации температуры в электрических печах при двухпозиционном регулировании	289
22. Авчухов В. В. К вопросу об исследовании решетчатых трубных пучков	303
23. Савельев П. А. О теплоотдаче и гидравлическом сопротивлении в профилированных трубах	315
24. Уйска Я. Е. Некоторые вопросы горизонтальной фильтрации в грунтах при неустановившемся движении	327
25. Меллуп К. М. Два толкования уравнения Бернулли	345
26. Калнинь И. М. Оценка дзета функции Эпштейна на прямой $\sim = \frac{1}{2}$	351