

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР**

**РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Межвузовский сборник научных трудов

**Рижский политехнический институт
Рига - 1981**

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<p>О.Т.Гераскин, Я.Ф.Кузьмин, Г.К.Декснис. Комплексная оптимизация энергетических режимов энергосистем обобщенным симплексным методом нелинейного программирования</p>	5
<p>Я.Ф.Кузьмин, Д.Я.Лунс. Алгоритм определения вероятностных характеристик параметров режимов работы электрических сетей методами уточненной статистической линеаризации</p>	17
<p>К.К.Кетнер, И.А.Козлова, А.Е.Махнитко, В.М.Сендрев. Об опыте создания автоматизированной системы анализа динамических режимов автономных электроэнергетических систем</p>	27
<p>С.А.Гусева, В.В.Ловчиновская. Оптимальные параметры сложнзамкнутых сетей низкого напряжения в условиях современной жилой застройки</p>	38
<p>Б.В.Осипов. Вопросы физической организации базы данных в задаче управления режимами работы распределительных электрических сетей</p>	47
<p>А.Ю.Токарский, С.Е.Кацман. Пространственно-временные характеристики вектора напряженности электрического поля линий электропередачи переменного напряжения</p>	53
<p>Н.С.Гуров, Г.А.Клявиньш, В.Я.Путиньш. Реле времени на основе операционного усилителя по схеме интегратора</p>	61
<p>Н.С.Гуров, А.Э.Зариньш. Сопоставление схем реле времени на пересчетном принципе</p>	72
<p>Г.И.Бочкарева, А.С.Саухатас. Быстродействующий пусковой орган</p>	86
<p>В.А.Шабанов. Определение областей срабатывания релейных измерительных органов в комплексной плоскости</p>	93
<p>Б.Н.Шварцберг. К вопросу о выборе количества трансформаторов на понижающих подстанциях 110/20-6 и 35/10-6 кВ</p>	97
<p>А.Д.Спунгис. Уточнение значений эквивалентных ЭДС и сопротивлений в режиме качаний и асинхронного хода и их зависимость от условий (скольжения)</p>	104

- Л.С.Рыбицкий.** Исследование квазинепрерывной системы регулирования воды при дискретно-ступенчатом изменении скорости вращения тиристорного асинхронного электропровода центробежного насоса 112
- Я.Я.Берзиньш, И.А.Воробьев, Я.А.Валейнис, Э.А.Блумберг.** Система стабилизации тока тяговых двигателей электро-транспортных средств постоянного тока 127
- И.Я.Ранькис.** Оптимизация параметров сглаживающего фильтра нагрузки импульсного регулятора постоянного тока 141
- И.С.Станкевич, А.Д.Морейнис.** Определение индуктивности сглаживающего реактора нагрузочного тока импульсного преобразователя с "пониженным-повышенным" выходным напряжением 151
- А.А.Оводков.** Комплексная оценка надежности сложных систем 156