

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА
И АВТОМАТИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Сборник научных трудов

Рижский политехнический институт
Рига - 1988

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
От редколлегии	3
Я.Д. Баркан, В.П. Иванов. Определение областей успешной автоматической послеаварийной синхронизации энергосистем.....	5
Я.Д. Баркан, В.Н. Деншиков. Допустимые перевозбуждения автотрансформаторов	II
Э.П. Ванзович, А.С. Саухатас. Анализ сопротивлений на входах дистанционной защиты при повреждениях в зонах резервирования	19
Я.К. Розенкрон, Я.А. Путниньш, В.В. Биманис, Д.Г. Морс. Интегральный автоматизированный контроль загрузки сетевых трансформаторов	27
Л.Б. Паперно, Б.С. Пороцкий, А.С. Дувняк. Защита трехфазных электроустановок от несимметричных режимов со сравнением мгновенных значений выпрямленного напряжения и его переменной составляющей	38
Л.Б. Паперно. Защита электроустановок от перегрузки на основе преобразователя напряжения в частоту следования импульсов	43
Я.П. Грейвулис. Специальная решетчатая функция и возможности ее использования в импульсных устройствах	48
В.А. Андреев. Состояние, использование и пути совершенствования плавких предохранителей как устройств защиты	58
В.А. Шабанов. Анализ работы многофазных реле сопротивления	77
Н.С. Гуров, В.И. Харитончик, В.Н. Чувичин. Безфильтровая дифференциальная токовая защита высоковольтных линий	89
Н.С. Гуров. Управление энергосистемой в аварийных режимах	96
Е.В. Бондаренко. Определение некоторых параметров реле частоты	102
И.Я. Ранькис, Я.И. Кузмин, А.В. Янсонс. Упреждающая защита тиристорных преобразователей постоянного тока	107

В.Я. Путниньш. Анализ и расчет схемы умножения емкости	III
А.-С.С. Саухатас, Э.Й.Гяджис. Комплекс микропроцессорных устройств для определения мест повреждения высоковольтной сети	II8
К.А, Бринкис. Расчеты параметров срабатывания устройств измерения величины и прироста угла	I26
В.В. Бабыкин, В.В. Будкин, В.Г. Дорогунцев, Р.В. Темкина. Комплексная резервная защита подстанции	I38