

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР.  
РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.Я.ПЕЛЬШЕ

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Сборник научных трудов

Рижский политехнический институт  
Рига - 1985

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии .....	8
Липинайтис А.И., Битаутас В.П., Паулаускас З.П. Обработка данных на базе параллельно работающих микропроцессоров для цифровой дистанционной защиты линий 110 кВ .....	5
Саухатас А.С.С., Приедите Я.Я., Бочкарева Г.И., Маньковская Л.М. Программируемое устройство контроля промышленной частоты .....	13
Барабанов Ю.А. Выполнение программных защит на базе микропроцессорных вычислительных систем .....	19
Баркан Я.Д., Ланин А.М. Автоматическое управление напряжением в энергосистеме с помощью микро-ЭВМ .....	29
Аристов В.Ю., Гарке В.Г., Козлова И.А., Щетинин Ю.В. Релейная защита мощной асинхронизированной синхронной машины ....	43
Нагай В.И., Галкин А.И., Шуляк В.Г. Принципы построения комплексных систем релейной защиты элементов подстанций высокого напряжения .....	51
Кизилев В.У. Применение аналоговых скаляторов в устройствах энергетической автоматики .....	58
Лебедев О.В., Чукин А.М., Шуин В.А. Централизованное импульсное направленное устройство сигнализации замыканий на землю в кабельных сетях .....	67
Бульчев А.В., Ванин В.К. Преобразователи информации для быстродействующих устройств защиты .....	79
Кужиков С.Л., Минаков В.Ф., Негримовский П.Я. Разработка системы релейной защиты турбогенератора при частотном пуске от тиристорного пускового устройства .....	90
Баркан Я.Д., Иванов В.П. Послеаварийная синхронизация частей энергосистем .....	103
Орехов А.А., Гуров Н.С., Чувьчин В.Н., Макаров Г.С. Новые	

способы выполнения автосинхронизатора с постоянным временем опережения ..... III

Кузмин Я.И., Паперно Л.Б., Пороцкий Б.С. Защита от несимметричных режимов электроустановок, реагирующая на параметры напряжения на выходе трехфазного выпрямителя ..... 122

Биманис В.В. Контроль загрузки трансформатора по максимальной температуре масла ..... 128

Андрюшис А.С., Ючюнас К.-Б.И. Особенности автоматизированного определения обобщенных уставок защит распределительных электрических сетей 10 кВ ..... 142

Гуров Н.С., Харитончик В.И. Анализ переходных процессов в соединительных проводах продольной дифференциальной защиты . 148

Спуньгис А.Ю. О методике выбора уставок (САПАХ) селективной автоматики предотвращения асинхронного хода ..... 160

Авкшоль И.В. Улучшение гармонического состава тока, инвертируемого в сеть асинхронным вентильным каскадом ..... 174