

ОБЪЕДИНЕННОЕ ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ СЕВЕРО - ЗАПАДА  
ГЛАВНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ  
И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ ЛАТВИЙСКОЙ ССР ЛАТВГЛАВЭНЕРГО  
РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.Я. ПЕЛЬШЕ

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ  
ПРОТИВОАВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОЭС

Тезисы докладов Всесоюзного совещания

22 - 24 апреля 1986 года

Рижский политехнический институт

Рига - 1986

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Бринкис К.А. Об итогах работы РЗА и ПА основной сел. ОЭС Северо-Запада.....	3
Павликов Н.И. Анализ и характер случаев неправильных действий устройств РЗА и ПА за 1981-85 гг. и основные мероприятия по их устраниению.....	6
Беляков В.С. Опыт эксплуатации устройств САПАХ.....	9
Александров В.Ф. Анализ эффективности системы технического обслуживания устройств РЗА и пути ее совершенствования.....	14
Хаусманн Р.Д. Состояние и функционирование устройств противоаварийного управления за 1981-1985 гг.....	17
Мионов Ю.А. О работе устройств РЗА и ПА в Латвийской энергосистеме за 1981-1985 гг.....	19
Григорович В.И. Некоторые недостатки проектных схем и оборудования. Мероприятия, повышавшие надежность..	22
Кожевников В.П. Анализ случаев неправильных действий РЗА и ПА за период 1980-1985 гг. и основные мероприятия по их устраниению.....	26
Зейлдзон Е.Д., Иглицкий Е.С. Функционирование устройств и комплексов противоаварийной автоматики..	29
Степин Г.Л. О работе устройств РЗА и ПА сети 500 кВ ОЭС Урала и мероприятия по повышению их надежности.....	32
Миневич В.М. Опыт применения ЭВМ в расчетах РЗА, ПА и проблемы программного обеспечения.....	34
Тубес И.Р. Анализ проектных и заводских недоработок, влиявших на надежность функционирования устройств РЗА и ПА.....	35

Брянко К.А., Саухатас А.С., Дмитриев Ю.С. Микро- процессорная реализация устройств автоматического повторного включения.....	38
Терезов Ю.М., Глузман Ю.С. Способ автоматического регулирования частоты и мощности объединенной энергоагстемы Северо-Запада "Юлика".....	40
Терезов Ю.М., Глузман Ю.С., Ретенайс Ю.В. Центра- лизованная система автоматического регулирования частоты и мощности ОЭС Северо-Запада.....	43
Ванзович Э.П., Саухатас А.С. Оптимизация характе- ристик дистанционных измерительных органов.....	45
Харитончик В.И., Гуров Н.С. Дифференциальная защи- та ВЛ с волоконнооптическим каналом связи.....	47
Гуров И.С., Приедите Я.Я. Самонастраивающаяся автоматическая частотная разгрузка.....	48
Аристов В.Ю., Гэрке В.Г., Макаров Г.С., Защита це- пей возбуждения мощных электрических машин.....	49
Белашов В.В., Суханова В.И. Опыт внедрения противо- аварийной автоматики в системе Мосэнерго.....	50
Кривцов В.Г., Ладик А.В., Понаморев И.В. Комплекс централизованной противоаварийной автоматики Киевской энергосистемы.....	52
Писаревич Э.Б. О совершенствовании технического обслуживания устройств РЗА и повышении производи- тельности труда.....	54
Сулимова М.И. Анализ неправильных действий устройств РЗА и ПА в 1981-1985 гг. и мероприятия по их устранению.....	55
Шейнман А.Г., Георгиади В.Х. Автоматическая раз- грузка энергоблока АЭС с реактором ВВЭР-440 при асинхронном режиме генератора.....	57

- Розенблюм Ф.М. Комплекс устройств противоаварийной автоматики фиксации разности фаз, частоты, мощности и повышения напряжения.....59
- Бродоцкая С.Д., Дасковский Б.Д., Меклин А.А., Серова Е.М. Макет - программа доавровки управляющих воздействий централизованной противоаварийной автоматики объединенной энергосистемы Северо-Запада.....61
- Израилев М.С., Меклин А.А. Перспективы внедрения централизованной противоаварийной автоматики в ОЭС Северо-Запада.....63
- Герелик И.Е., Меклин А.А. Оценка надежности системы сбора информации АСУ для целей противоаварийной автоматики.....65
- Махров Б.Ф., Фигурнов Е.П., Штительман А.Д., Стороженко Е.А. Совершенствование профилактического обслуживания релейных защит линий 6-220 кВ путем применения комплекса средств диагностирования.....67
- Гульман Д.И., Коваленко В.П., Мурганов Б.П., Немов Ю.А., Радиоцкий Г.И., Соколов Л.К., Черномзав И.З. Комплекс систем противоаварийного управления мощностью энергоблока 300 МВт.....71
- Григоркин Б.О., Дегтярев В.И., Шумаков М.А. Синхронизация в узлах с мощной двигательной нагрузкой...74
- Луков С.Ф. Особенности профилактического обслуживания устройств РЗА с применением методов и средств технического диагностирования.....76
- Багнюцкий Л.В., Додонов М.Б., Иванов В.В., Макеев А.И., Шумаков М.А. Особенности входных сигналов быстродействующих релейных защит в условиях последовательных коммутаций.....78
- Стрелков В.М., Фокин Г.Г., Якубсон Г.Г. Панели устройств АПВ типов ПДЭ-2004.01 и ПДЭ-2004.02.....80

Иофеев Б.И., Чекаловец Л.И., Кобец Б.Б. Централизованные комплексы автоматической дозировки управляющих воздействий противоаварийной автоматики .....	82
Скитальцев В.С. Новая аппаратура каналов противоаварийной автоматики .....	84
Яковлев С.А., Николаев В.И., Заяц М.В., Казанивский Б.Е. Проблема наладки и эксплуатации устройств ПА на новой элементной базе .....	85
Яковлев С.А., Николаев В.И., Заяц М.В., Гобрей Б.Н. Опыт наладки и эксплуатации противоаварийной автоматики на межсистемных связях 750кВ ОЭС Юга со странами СЭВ ...	88
Кордуба Ю.В., Гельман Б.С. Освоение в наладке и эксплуатации комплекса устройств релейной защиты и логической автоматики на ИМС для ВЛ 750кВ .....	91
Калиниченко А.Ф., Гвоздев Б.И., Самков А.Ф., Рейник О.О. Повышение эффективности ОАПВ при использовании контроля за потравлением дуги подпитки .....	93
Хорошев М.И., Шибанов А.П. Применение разгрузки линии СВН при устойчивом однофазном повреждении как меры повышения надежности энергоснабжения потребителей .....	95
Гамм Б.З., Тоньшев В.Ф. Разработка выявительных органов защиты турбогенераторов от асинхронных режимов на фазных принципах с повышенной селективностью и чувствительностью	97
Гамм Б.З., Игнатов С.В. Формирование объема управляющих воздействий автоматики отключения нагрузки для сохранения устойчивости в дефицитном энергорайоне .....	99
Титова Т.В., Хорошев М.И. Реализация устройств адаптивного ОАПВ на микро-ЭВМ .....	104