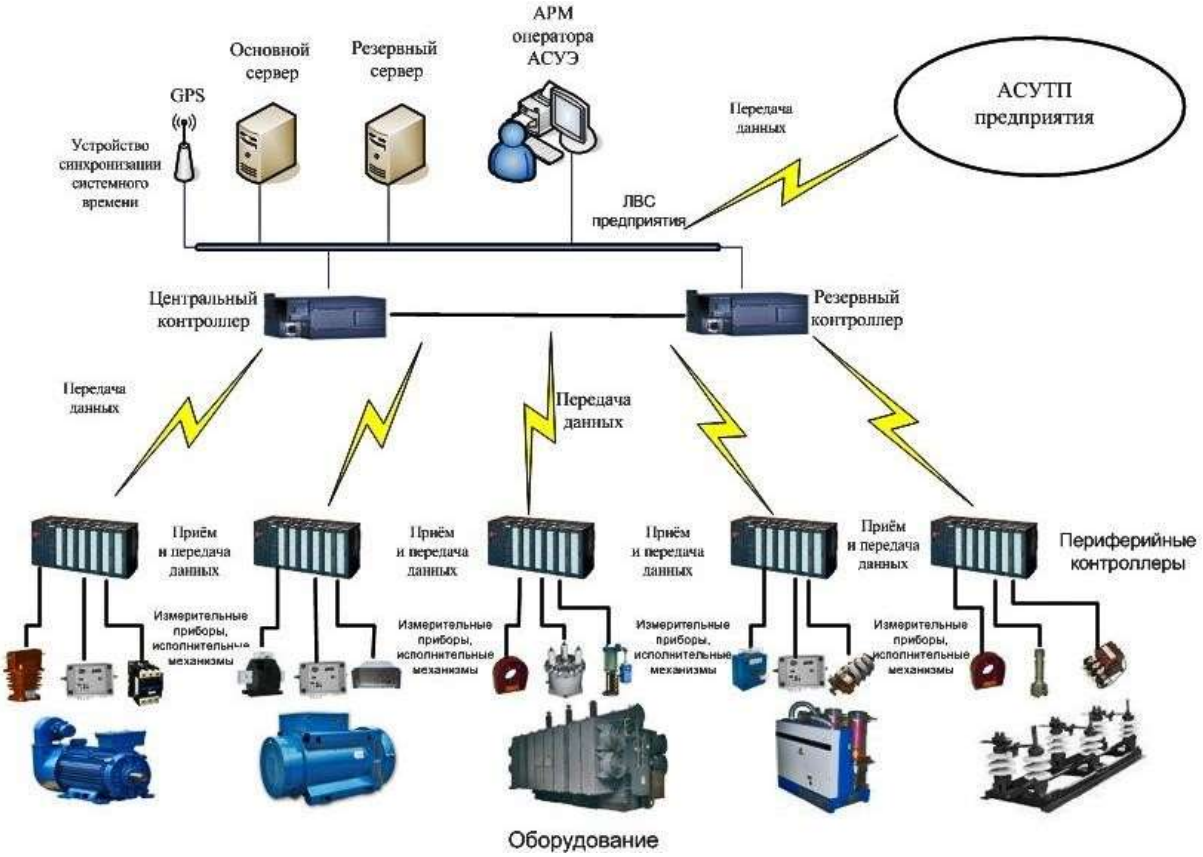
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АСУ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Автор: **Сотников А.В.,** магистр кафедры «Программная инженерия» им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ

Руководитель: **Криводубский О.А.,** д. т. н., доцент, профессор кафедры «Программная инженерия» им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ

Структура АСУ электроснабжением предприятия



Цель разработки: создать новое программное обеспечение с новыми подходами и новыми математическими методами по контролю и управлению электроснабжением предприятия.

Назначение: автоматизировать процесс управления электроснабжением предприятий и сделать его более мобильным.

Область применения: ТЭЦ, ГЭС, ЖКУ, предприятия со своими электроподстанциями.

Основные функции системы: обработка всех выходных данных с электрооборудования, функции расчёта (закаляющих устройств, молниезащита, нагрузка по сети, потери напряжения), оповещение об аварии на мобильное устройство оператора, ИИ для управления системой в автономном режиме.

Контакты: Сотников Александр Васильевич, +7(949) 484-34-03, sotn.alex@yandex.ru