



ПЕРЕДОВАЯ
ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА НГТУ

Научно-технологическая лаборатория «Кибербезопасные электроэнергетические системы атомных станций»

Лаборатория занимается имитационным моделированием, тестированием РЗА в полунатурных условиях, конфигурированием ИЭУ в соответствии со стандартом МЭК 61850, технологиями ЦПС.

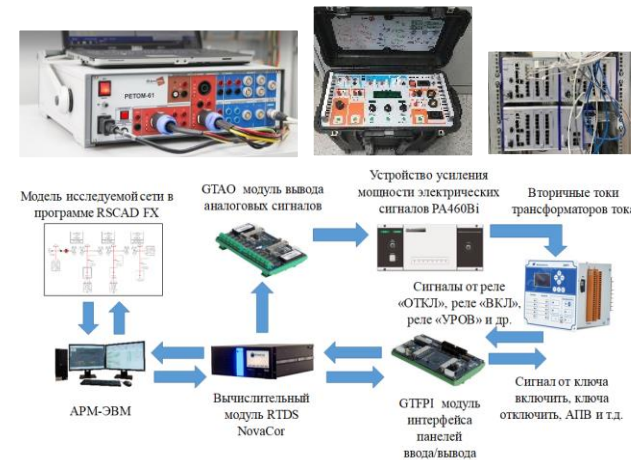
Состав лаборатории:

1. ПАК RTDS NovaCor;
2. цифровые осциллографы LeCroy WP 735Zi-A, GDA-806S, ДС1204В;
3. испытательные приборы: РЕТОМ-21, РЕТОМ-61, РЕТОМ-61850;
4. оборудование высокочастотной связи НПП "Модем";
5. терминалы РЗА: SPAC 801 С3, ABB REL511, MiCOM P547, TOP300ДЗЛ, TOP300ДЗТ, TOP200;
6. коммуникационное оборудование HIRSCHMANN;
7. вычислительный комплекс "Монокуб-РС", на базе процессора "Эльбрус 2С+";
8. серверное оборудование Xeon E5-2630.



Конкретные задачи, которые позволяет решать СОП:

- испытание серийных и разрабатываемых микропроцессорных терминалов РЗА 6-220 кВ с использованием имитационных моделей;
- имитация работы цифровой подстанции с использованием ПАК ЦПС;
- образовательный процесс;
- проведение курсов повышения квалификации для представителей электросетевых компаний и сторонних ВУЗов;
- реализация НИР и НИОКР для потенциальных заказчиков.



Институт: ИНЭЛ, расположение: 1 корпус НГТУ, ауд. 1320; 6 корпус НГТУ, ауд. 6438-6444