

Перечень инновационных научно-технических разработок

и оказываемых услуг

1 Разработка алгоритмов и проверка эффективности функционирования устройств релейной защиты и автоматики, систем контроля и управления (в том числе, использующих современные протоколы цифровой связи);

2 Исследования установившихся и переходных процессов в электроэнергетических системах с повышенной степенью детализации моделей элементов и учетом влияния физических устройств (релейной защиты и автоматики, систем контроля и управления) на исследуемые процессы;

Разработки проводятся в лаборатории «Моделирование режимов электрических систем»; с использованием программно-технического комплекса для цифрового моделирования электроэнергетических систем в режиме реального времени eMEGAsim (производитель основных компонентов – OPAL-RT).

Название лаборатории

или базовой кафедры

Месторасположение лаборатории

Название и состав лабораторных комплексов, планируемых для размещения в данной лаборатории

1

2

3

4

1

Лаборатория моделирования режимов электрических систем

Кафедра ТОЭ и РЗА,

В-208

Лабораторный комплекс «Моделирование режимов работы электротехнических устройств»

1. Программно-аппаратный комплекс для цифрового моделирования в реальном времени

2. Усилители преобразователей токов и напряжений Ретом – 61 УМ (2шт) для подключения ре

3. Персональные компьютеры (8 шт) ;

4. Лицензионный пакет прикладных программ, включая обязательное программное обеспеч

Предприятия-партнеры:

В качестве предприятий-партнеров выступают ОАО «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт релестроения с опытным производством» (ОАО «ВНИИР») и ООО «Исследовательский центр «Бреслер» (ООО «ИЦ «Бреслер»).