



НИИПТ

**ФИЛИАЛ ОАО «НИИПТ»
«ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ»**

ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА КЫЧИНА ОКСАНА АЛЕКСАНДРОВНА
тел.: 8-919-108-89-91, kychina@so-ups.ru

ул. Летниковская, д. 5, стр. 2, 115114, г. Москва
тел.: +7(499) 788 18 49, E-mail: niipt@niipt.com

Уважаемые коллеги!

Позвольте представить Вам Московский Филиал Открытого акционерного общества «Научно-исследовательский институт по передаче электроэнергии постоянным током высокого напряжения» «Технологии автоматического управления».



Филиал является научным подразделением ОАО «НИИПТ» (г. Санкт-Петербург), основанным в октябре 1945 г. Институт представляет собой многопрофильный электроэнергетический научно-исследовательский центр России, головную научную организацию отрасли в области развития системообразующей сети Единой энергетической системы России и межгосударственных электрических связей. С 2007 года институт стал дочерним зависимым обществом ОАО «СО ЕЭС». На базе института создан единственный научный центр Системного оператора для комплексного научного сопровождения задач управления режимами и развития ЕЭС России в современных экономических условиях. Для проведения испытаний институт использует уникальную электродинамическую модель.

С целью расширения исследований по вопросам развития электроэнергетических систем, регулирования частоты и перетоков мощности в ЕЭС России в Москве был основан Филиал ОАО «НИИПТ» «Технологии автоматического управления», объединивший в своих рядах команды профессионалов, имеющие многолетний опыт работы в службах электрических режимов ОАО «СО ЕЭС», в ведущих проектных институтах электроэнергетической отрасли. При выполнении режимной части проектов Филиал использует программные средства Rasrt-Win, Rustab (Мустанг), АРМ-СРЗА, Eurostag, другие программные средства.

Одним из основных направлений деятельности Филиала является проектирование и развитие электроэнергетических систем.



Неотъемлемой частью развития электроэнергетических систем являются схемы и программы развития субъектов Российской Федерации. В рамках разработки проектов выполняется ретроспективный анализ существующей энергосистемы, выявляются «узкие» места, определяются необходимые мероприятия для их ликвидации. Также выполняются расчеты развития на перспективу в пять лет и анализ энергетических балансов. Работа основывается на постановлении Правительства Российской Федерации от 17 октября 2009 года №823 и Методических рекомендациях к содержанию Программы развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, рекомендованных письмом Министерства энергетики Российской Федерации от 17 марта 2010 года №АШ-2074-09.

Для целевых энергетических компаний, инвесторов и крупных потребителей Филиал выполняет следующие работы:

- Консалтинг в области перспективного развития ЕЭС
- Разработка схем выдачи мощности электростанций и подключения потребителей
- Разработка предложений по усилению (корректировке) схем выдачи мощности электростанций с учетом ввода нового энергетического оборудования
- Техничко-экономическое обоснование объема мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов электроэнергетики 110 кВ и выше
- Оценка уровней токов короткого замыкания и разработка мероприятий по их ограничению
- Проведение расчетов электроэнергетических режимов, статической и динамической устойчивости.

Дополнительные сведения о Филиале содержатся на сайте www.niipt.com.

Филиал заинтересован в установлении партнерских отношений и всегда готов к сотрудничеству.

С уважением



О.А. Кычина