

**4 марта 2010 года состоялось очередное заседание секции «Электроэнергетические системы» НТС ОАО «НИИПТ» с участием представителей исполнительного аппарата ОАО «СО ЕЭС», ОДУ Востока, ОДУ Урала, ОДУ Северо-Запада.**



На секции были рассмотрены результаты испытаний алгоритмов АЛАР разработки Дальневосточного государственного технического университета (г. Владивосток) и ООО «Пассат» в составе микропроцессорного комплекса противоаварийной автоматики (МКПА) ООО «Прософт-Система». Испытания проводились на цифро-аналого-физическом комплексе (ЦАФК) экспериментально-исследовательского центра «Электродинамика» (ЭИЦЭ) ОАО «НИИПТ» по утвержденной ОАО «СО ЕЭС» «Программе испытаний микропроцессорных устройств автоматики ликвидации асинхронных режимов».

Программа испытаний и тестовая схема физической модели для ее реализации были разработаны по заказу ОАО «СО ЕЭС» в ОАО «НИИПТ» и апробированы в ходе испытаний микропроцессорных устройств АЛАР-Ц (ОАО «НИИПТ») и АЛАР-М (ОАО «Институт Энергосетьпроект»), проводившихся на ЦАФК в 2006–2008 годах.

С сообщением о результатах испытаний выступила инженер-исследователь ЭИЦЭ Кузьмина А. А. Испытания устройств АЛАР включали 35 серий экспериментов, для проведения которых было подготовлено 17 вариантов тестовой схемы. В процессе испытаний был выявлен ряд недостатков алгоритма, которые приводят к некорректному функционированию устройств АЛАР.



алгоритма, которые приводят к некорректному функционированию устройств АЛАР.

Секция отметила, что проведение испытаний в объеме «Программы...» обеспечивает полномасштабную проверку на функционирование аппаратной реализации алгоритмов АЛАР в широком диапазоне аварийных ситуаций, характерных для энергосистем России, позволяет выявить случаи некорректной работы устройств АЛАР и тем самым способствует повышению системной надежности.

**Секция признала актуальным продолжение работ по испытаниям устройств АЛАР.**

