Организация доступа к экспериментальным данным ИТЭР в режиме удаленной пультовой

Семенов И., Голачев В., Миронова Е., Николаева Д., Портоне С., Скопинцев Д.

Project Center ITER, (Russian Domestic Agency), Moscow, [i.semenov@iterrf.ru](mailto:i.semenov@iterrf.ru), [v.golachev@iterrf.ru](mailto:v.golachev@iterrf.ru), [e.mironova@iterrf.ru](mailto:e.mironova@iterrf.ru), [d.nikolaeva@iterrf.ru](mailto:d.nikolaeva@iterrf.ru), [s.portone@iterrf.ru](mailto:s.portone@iterrf.ru), [d.scopincev@iterrf.ru](mailto:d.scopincev@iterrf.ru)

В настоящее время в направлении создания коллаборативной ИТ инфраструктуры для дистанционного участия в экспериментах ИТЭР интенсивно работают Япония, Китай, США. Создан прототип Центра по удаленному управлению экспериментами (Remote Experimental Control) в Японии в Rokkasho. Отрабатываются элементы удаленно управления установкой EAST из San Diego, идет адаптация Long Distance multiFTP протоколов для организации международной кооперации. Аналогичные работы начинаются в Индии и Корее.

В докладе представлен обзор работ по организации удаленного доступа к экспериментальным данным и управлению установкой ИТЭР.

Доклад представляет интерес для физиков и инженеров, работающих в области управляемого термоядерного синтеза.

Работа выполнялась по Контракту с Государственной Корпорацией РОСАТОМ №Н.4а.241.9Б.17.1001