



ОАО «ВНИИР» продолжает оказывать содействие высшим учебным заведениям страны во внедрении современных моделирующих комплексов. Вслед за Уральским федеральным университетом в ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова» был поставлен программно-технический комплекс (ПТК) моделирования электроэнергетических систем в режиме реального времени eMEGAsim компании OPAL-RT Technologies (Канада).

Комплекс установлен на кафедре теоретических основ электротехники и релейной защиты и автоматики. Он позволит повысить качество обучения студентов и уровень их подготовки для последующей трудовой деятельности на электротехнических и электроэнергетических предприятиях.

ОАО «ВНИИР», являясь признанным экспертом в области моделирования энергосистем, будет и дальше способствовать широкому внедрению подобных комплексов в учебные, научные и производственные предприятия России.

Справка:

ПТК eMEGAsim входит в линейку продуктов ePOWERgrid и представляет собой специализированный инструмент для цифрового моделирования электроэнергетических систем в режиме реального времени. В части аппаратного обеспечения ПТК имеет стандартную архитектуру промышленного компьютера, реализующую технологию распределённых вычислений (многопроцессорная/многоядерная система). Работа в ПТК eMEGAsim предполагает использование среды MATLAB/Simulink. Подготовка и отладка модели может осуществляться без обращения к вычислительному серверу (в режиме

off-line), что позволяет организовать работу с одним ПТК одновременно несколькими коллективам исследователей.

По материалам информационного сайта «Чебоксары онлайн»