

# Всережимный моделирующий комплекс реального времени электроэнергетических систем (ЭЭС)

## Назначение, область применения

Всережимный моделирующий комплекс предназначен для анализа нормальных и аварийных режимов ЭЭС, проверки, настройки и модернизации устройств релейной защиты, технологической и противоаварийной автоматики. Комплекс обеспечивает диспетчерское управление и тренаж в реальном времени. Область применения — электроэнергетика.

## Описание разработки

Моделирующий комплекс представляет собой параллельную, многопроцессорную, программно-техническую систему реального времени гибридного типа, объединяющую в себе адаптируемую совокупность специализированных гибридных процессоров (СГП) всех элементов моделируемой схемы электроэнергетической системы (ЭЭС) и информационно-управляющую систему (ИУС).

## Конкурентные преимущества

В России аналогов всережимного моделирующего комплекса нет. Наиболее близким зарубежным аналогом является гибридная моделирующая система реального времени компании Chubu Electric Power Co. (Япония), имеющая многократно большую стоимость.

## Стадия разработки

Мелкосерийное производство. Предполагается комплексное оснащение структурных подразделений РАО «ЕЭС России» всережимными моделирующими комплексами.

Томский политехнический университет (ТПУ)

Адрес: Россия, 634050, г. Томск, пр-т Ленина, 30

Телефон: (3822) 563914, 563445

Факс: (3822) 529658

E-mail: vlasov@tpu.ru, onti@lib.tpu.ru

Internet: <http://www.tpu.ru>

