



ЛИВШИЦ А.Л., канд. техн. наук, президент,
ЗОЗУЛИН Ю.В., докт. техн. наук, главный специалист
АО "Межрегиональная электроэнергетическая ассоциация "ЭЛТА"

Общественное обсуждение работы
"Мониторинг и диагностирование электроэнергетических объектов
и систем Украины на базе комплексов "Регина",
авторы: Буткевич А.Ф., Дуркот А.А., Дьячук С.Я., Михайлевский А.С., Мольков А.М.,
Сорочинский В.В., Стасюк А.И., Тутик В. Л., Ущাপовский К.В., Яндульский О.С.,
представленной на соискание
Государственной премии по вопросам науки и техники за 2010 год
Институтом электродинамики НАН Украины.

Широким внедрением результатов данной работы решена важная научно-техническая проблема постоянного улучшения диагностирования и управления электроэнергетическими объектами, включая энергосистемы Украины.

Разработаны научные основы построения многофункциональных микропроцессорных систем, предназначенных для решения широкого круга задач мониторинга и диагностирования электроэнергетических объектов и систем. Созданы и реализованы методы, алгоритмы и способы диагностирования устройств релейной защиты, автоматики, другого оборудования.

Разработаны и внедрены аппаратно-программные комплексы "Регина" различного функционального назначения (14 типов). На их основе созданы системы мониторинга электроэнергетического и электротехнического оборудования, которые внедрены на всех АЭС, большинстве ТЭС, на всех подстанциях напряжением 750 кВ, а также в сетях 330 кВ, 110 кВ ОЭС Украины;

Комплексы "Регина" успешно эксплуатируются на всех электрифицированных железных дорогах с переменным током и значительной части железных дорог с постоянным током, на магистральных газопроводах, горнорудных и других предприятиях. Комплексы "Регина" установлены на всех блоках ТЭС и в магистральных ОЭС Белоруссии; они внедрены также в Молдавии, Каза-

хстане, Азербайджане, России. На различных объектах Украины и за рубежом эксплуатируется свыше 600 таких комплексов.

Комплексы разработаны и изготавливаются в соответствии со стандартом ISO9001-2008 международной сертификации качества. Они не только соответствуют мировому уровню, но по многим показателям превосходят лучшие зарубежные аналоги, что подтверждается вытеснением ведущих мировых фирм в данной области на рынках Украины, Белоруссии и частично в других странах.

Экономический эффект от внедрения комплексов "Регина" составляет 935,36 млн. грн. в год.

У нас есть также пожелания по дальнейшему развитию комплекса

"Регина", в частности использования его в качестве "черного ящика" при

аварийных ситуациях в электроэнергетических объектах АЭС, ТЭС и ГЭС.

Представляется актуальным снабдить новую "Регину +"

компьютеризированной системой контроля и диагностики влажности охлаждающих сред в турбо- и гидрогенераторах.

В общем мы высоко оцениваем данную работу и считаем, что она заслуживает присуждения Государственной премии Украины.

