

**СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СТАНКОВ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК. САПР CADELECTRO ENERGY.
ИНТЕГРАЦИЯ САПР В СИСТЕМУ КОНСТРУКТОРСКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА И СИСТЕМУ
АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И УЧЕТА**

Здор Г.Н., Сеницын А.В.,

Шульман А.И., Клебанов Е.А., Кадемик Р.С.

Белорусский национальный технический университет, Минск,
Республика Беларусь

ООО «Техникон», Минск, Республика Беларусь.

Одним из направлений развития CAD/CAM/PDM систем является создание специализированных программных продуктов для предприятий, занимающихся разработкой и производством конкретной продукции [1,2].

САПР CADElectro Energy нацелена на создание CAD/CAM/PDM-систем при комплексной автоматизации деятельности малых, средних и крупных компаний, занимающихся разработкой и производством систем автоматизации и электротехнического оборудования.

Основные требования, предъявляемые заказчиками к подобным системам:
Лаконичный и понятный интерфейс.

Простота освоения продукта пользователями с разным уровнем владения компьютером

Простая с интеграция с системами конструкторско-технологической подготовки производства и с системами автоматизации управления и учета уже используемых на предприятии.

Поддержка национальных стандартов проектирования.

CADElectro Energy позволяет передавать информацию в другие САМ-системы, например M-Print®PRO. В свою очередь M-Print®PRO располагает решениями задач маркировки электротехнического оборудования: клемм; аппаратов; проводов; кабелей; органов управления лицевых панелей; высокотехнологического оборудования для нанесения маркировки.

CADElectro Energy может свободно интегрироваться с системами документооборота предприятия, что позволит систематизировать и хранить конструкторскую документацию. А также осуществлять контроль жизненного цикла изделия, начиная от разработки проектной документации до поставки готового изделия заказчику.

CADElectro Energy — это инструмент, который позволяет существенно сократить и ускорить процесс подготовки конструкторской документации, а также значительно сократить число ошибок при проектировании.