

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ СРЕДСТВ «NANOCAD»

Леонович Д. С., Степанов Б. П.

*Томский политехнический университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
e-mail: dalena94@gmail.com*

Эффективная система физической защиты (СФЗ) создается для обеспечения надежных гарантий нераспространения и сохранности ядерных материалов. Проектирование СФЗ удобно осуществлять в автоматизированных программах, так как это позволяет избежать расчетных ошибок на столь сложном этапе или быстро перейти к их ликвидации.

Цель работы составить некоторый комплекс действий для обучения специалистов по вопросам проектирования эффективных СФЗ. В связи с поставленной целью выбрана программа «NanoCad ОПС». Она является типовой графической платформой, имеющей схожий интерфейс и принцип работы с современными аналогами. Это позволяет специалисту не только освоить данную систему компьютерного моделирования, но и осуществить легкий переход к системам других производителей. Также данная модификация программы обладает современной базой данных, необходимой для построения эффективной системы контроля и управления доступом и охранно-пожарной сигнализацией.

Результатом настоящей деятельности служит обучающий модуль системного проектирования и на базе его создание проектных лабораторий.

ЛИТЕРАТУРА

1. NanoCAD 3.0.: Руководство пользователя. – М.: ДМК Пресс, 2012. – 504с.
2. Рыжова В. А. Проектирование систем безопасности. – СПб: НИУ ИТМО, 2012. – 157с.