

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕДУР САНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА В СИСТЕМЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНОГО ОБЪЕКТА**

*Паульс А.В., Степанов Б. П.*

*Томский политехнический университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30  
e-mail: anna\_02\_25\_94@mail.ru*

Вопросы ядерного нераспространения в рамках государства и на ядерном объекте решаются путем созданием эффективных систем физической защиты (СФЗ). Система физической защиты включает в себя комплекс инженерно-технических средств, организационные и технические мероприятия, а также персонал, осуществляющий их применение и совершенствование [1]. Действующий на ЯО внутриобъектовый режим предусматривает организацию прохода сотрудников объекта через КПП, создание бюро пропусков на предприятии. Также им определяется перечень должностных лиц и работников, имеющих право входа в охраняемые зоны и категорированные помещения путем введения постоянных, временных, разовых и материальных пропусков. С учетом технических возможностей по разграничению прав доступа и с учетом значительного количества работающего персонала на предприятии, а также возможность их одновременного прохода через КПП при организации СКУД следует рассматривать процессы идентификации и аутентификации. При идентификации система просматривает всю базу данных зарегистрированных пользователей на сервере бюро пропусков, сравнивая имеющиеся записи с полученными от средства идентификации. Если подобная запись найдена, система определяет уровень допуска и другую информацию о субъекте. При аутентификации уже известно имя субъекта. И тогда для подтверждения его личности системе достаточно выполнить единственное сравнение – сопоставить дополнительно вводимые данные с данными о пользователе в базе данных. Важное место при реализации санкционированного доступа занимает создание и применения в СФЗ системы контроля и управления доступом организации пропускного режима в виде применения автоматических средств идентификации и установки исполнительных, преграждающих устройств.

### ЛИТЕРАТУРА

1. НП 083-07 «Требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов».