

## АРХИТЕКТУРА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕТЕРОГЕННОЙ ЗАЩИЩЕННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ВОЕННОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Тищенко В.Н.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Макатерчик А.В.

Цель проекта - разработка технической архитектуры распределительной гетерогенной защищенной компьютерной сети военного учебного заведения.

Сетевая безопасность сегодня стала неотъемлемой частью компьютерных сетевых технологий. Под сетевой безопасностью понимаются протоколы, технологии, устройства, инструменты и методики, необходимые для обеспечения безопасности данных и устранения угроз. Решения по сетевой безопасности стали появляться еще в 60-х годах прошлого века, но сформироваться в полноценный набор решений для современных сетей смогли только в 2000-х годах.

Для формирования официальных сообществ специалистов по сетевой безопасности были созданы организации по сетевой безопасности. Эти организации устанавливают стандарты, мотивируют совместную работу и предоставляют возможности для развития специалистов в области сетевой безопасности. Специалисты по сетевой безопасности должны быть в курсе возможностей и ресурсов, предоставляемых этими организациями.

Сложность систем сетевой безопасности затрудняет управление всеми ее компонентами. Разные организации создают разные области, чтобы разделить подразделяющие мир сетевой безопасности на составные части, которые легче контролировать. Такое подразделение позволяет специалистам сфокусировать свое внимание на более узких специализациях для своего обучения, научных исследований и трудоустройства.

Предметом исследования является сеть цифрового широкополосного доступа оперативного звена управления Вооружённых Сил Республики Беларусь.

В процессе работы были поставлены и решены следующие задачи:

- анализ существующих методологии построения компьютерной сети;
- проведено обоснование исходных данных проектируемой в задании на курсовую работу;
- осуществление программной архитектуры распределенной гетерогенной защищенной компьютерной сети военного учебного заведения;
- осуществление технической архитектуры распределенной гетерогенной защищенной компьютерной сети военного учебного заведения.

### **Список использованных источников:**

1. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. Олифер В.Г., Олифер Н.А., 560 с.