

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА БЛОКА ЭЛЕКТРОННОЙ КОММУТАЦИИ АБОНЕНТСКИХ СИГНАЛОВ И СИГНАЛОВ Е1 С ВОЗМОЖНОСТЬЮ КОНТРОЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ АППАРАТНОЙ КАНАЛООБРАЗОВАНИЯ П-257-60КМБ

Кравченя Е.А.

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

Гусаков П.Б.

Цель проекта – разработка структурной схемы блока электронной коммутации абонентских сигналов и сигналов Е1 с возможностью контроля прохождения информации для аппаратной каналообразования П-257-60КМБ.

Поддержание на высоком уровне системы подготовки военных кадров является одной из приоритетных задач высшего военного образования. Социальный заказ общества на подготовку военных специалистов в условиях стремительного научно-технического прогресса требует от военного образования активной интеллектуальной, творческой, с широким научным кругозором, высокопрофессиональной личности офицера, способного продуктивно и грамотно решать разнообразные задачи повседневной деятельности. Главными характеристиками выпускника являются его компетентность и мобильность

Верховный Главнокомандующий указал, что главными критериями подготовки офицеров должны быть профессионализм, преданность воинскому долгу, высокие морально-нравственные качества защитника Отечества, его способность мыслить, анализировать и делать выводы из явлений.

Для того чтобы адекватно реагировать на современные вызовы, соответствовать духу времени, образованию, нужна новая формация динамичных военных кадров, непрерывно обновляющих багаж

своих профессиональных знаний, умеющих жить и работать в инновационной среде. Именно формирование и воспитание творческих способностей должно стать целевой сущностью военного образования. Требования опережающего развития военного образования приобретают особую актуальность с учетом ускорения темпов научно-технического прогресса, оснащения Вооруженных Сил самым современным вооружением и военной техникой, использованием в армиях многих государств последних научных достижений, говорит о том, что необходимость использования инновационных технологий в военном образовании крайне высока.

Президент Республики А.Г.Лукашенко указал, что Республика Беларусь должна укреплять свою обороноспособность и военную доктрину, участвовать в различных механизмах оборонительного сдерживания. «Мы должны интенсивно внедрять инновационные методы, решения и инструменты в отечественную систему образования», – отметил Президент. Данные требования и их реализация невозможны без процесса внедрения информационных и коммуникационных технологий в сферу военного образования. Разрабатываемые компьютерные тестирующие и диагностирующие методики должны обеспечить систематический оперативный контроль и оценку уровня знаний обучающихся, повышение эффективности обучения. Использование современных средств информационных технологий, таких как, дистанционное обучение, электронные учебники, обучающие программы является актуальностью для современного профессионального военного образования.

Использование компьютерных технологий обучения в условиях образовательного процесса по программам подготовки офицеров запаса и офицеров для службы в Вооруженных Силах Республики Беларусь высших учебных заведений позволяет решать ряд задач:

- повышение интереса к изучаемому предмету;
- увеличение объема информации по дисциплинам военной подготовки;
- улучшение качества организации учебного процесса.

Все выше изложенное позволит сформировать личность будущего военного специалиста в условиях активного внедрения инновационных технологий в учебный процесс.

Целью курсового проектирования является закрепление и систематизация теоретических знаний по специальности, применения их для решения сложных комплексных задач с элементами исследования, а также определения уровня подготовки к исполнению должностных обязанностей в соответствии со специальностью.

В первом разделе курсового проекта проведен сравнительный анализ существующих устройств коммутации сигналов.

В втором разделе курсового проекта проведено обоснование исходных данных курсового проекта с целью разработки структурной схемы блока электронной коммутации абонентских сигналов и сигналов Е1 с возможностью контроля прохождения информации для аппаратной каналообразования П-257-60КМБ.

В третьем разделе курсового проекта разработана структурная схема блока электронной коммутации абонентских сигналов и сигналов Е1 с возможностью контроля прохождения информации для аппаратной каналообразования П-257-60КМБ.

Использование обучающимися инновационных технологий в процессе обучения влечет за собой интенсификацию мышления, обеспечивает высокую активность творческой деятельности, формирует готовность офицерских кадров к самостоятельным действиям в условиях быстрого развития научно-технической сферы.