

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И УСЛУГ В ВОЙСКАХ СВЯЗИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Мазур-Грабовский Е.Д.

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

Балденко А.А.

Аннотация. В данной работе рассматриваются актуальные вопросы развития, а также описываются основные направления модернизации инфокоммуникационных систем и услуг в войсках связи.

Информационные технологии военной связи играют существенную роль в обеспечении национальной безопасности и успешного выполнения боевых задач. Современные военные конфликты все больше направлены на воздействие на инфраструктуру коммуникаций противника, а также на использование средств информационной войны. В связи с этим, актуальным становится вопрос развития инфокоммуникационных систем и услуг в войсках связи Вооруженных Сил Республики Беларусь. Основными направлениями развития инфокоммуникационных систем и услуг в военной связи являются:

1. Усиление информационной безопасности систем связи [1]. Для этого необходимо внедрение современных средств защиты информации, таких как шифрование, цифровая подпись, межсетевые экраны и прочие. Кроме того, важным является повышение уровня кибербезопасности и защита от кибератак, которые могут нанести значительный ущерб военной связи.

2. Развитие многофункциональных инфокоммуникационных систем [2]. Системы связи должны обеспечивать передачу не только голосовой информации, но и данных, видео, геоданных, а также обеспечивать возможность удаленного управления вооруженными формированиями. Важным направлением является развитие систем связи, обеспечивающих совместную работу войск различных видов войск.

3. Создание единой информационной среды [3]. Различные системы связи, используемые в Вооруженных Силах, должны быть интегрированы в единую информационную среду, обеспечивающую своевременную передачу и обработку информации. Важно также создание единой базы данных, обеспечивающей хранение и обработку данных различных систем связи.

4. Развитие мобильных инфокоммуникационных систем [4]. Важным направлением является создание мобильных систем связи, обеспечивающих возможность быстрой и надежной связи на различных уровнях управления войсками в любых условиях. Кроме того, важно развитие систем, обеспечивающих связь с подвижными объектами, такими как беспилотные летательные аппараты.

5. Развитие средств радиоэлектронной борьбы [5]. В связи с увеличением числа электронных систем боевой техники противника, актуальным становится вопрос развития средств радиоэлектронной борьбы.

6. Управление и мониторинг состояния систем связи [6]. Важным аспектом развития инфокоммуникационных систем и услуг является создание систем управления и мониторинга их состояния. Это позволит оперативно реагировать на сбои и устранять их, а также проводить анализ использования систем связи.

Таким образом, развитие инфокоммуникационных систем и услуг в войсках связи Вооруженных Сил Республики Беларусь является актуальным вопросом национальной безопасности и обеспечения успешного выполнения боевых задач. Необходимо усиление информационной безопасности, развитие многофункциональных систем связи, развитие мобильных систем связи, средств радиоэлектронной борьбы, а также управление и мониторинг состояния систем связи.

Список использованных источников:

1. Козлов А. А., Козлов С. А. Информационная безопасность. СПб.: Питер, 2016. 319 с.
2. Баранов О. Н., Баранова Т. В. Многофункциональные информационные системы связи. М.: Издательский дом "Спутник+", 2015. 232 с.
3. Тарасевич А. И. Информационные технологии в системе обеспечения безопасности Республики Беларусь. Минск: БГТУ, 2018. 192 с.
4. Долгов А.С., Долгов С.А. Информационная безопасность: проблемы и решения. – Минск: БГУИР, 2016. – 176 с.
5. Михайлова И.В. Развитие многофункциональных инфокоммуникационных систем в войсках связи // Научный журнал КубГАУ. – 2018. – № 144(10). – С. 1099-1112.
6. Левченко А.М. Создание единой информационной среды Вооруженных Сил Республики Беларусь // Информационно-коммуникационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине (ИКТНУС-2019): сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф., 19-20 дек. 2019 г. – Минск: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2019. – С. 99-102.