

ВОЗМОЖНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И УСЛУГ В ВОЙСКАХ СВЯЗИ

Седеневский А.М.

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

Божко Р.А.

Аннотация. Информационно-коммуникационные технологии являются неотъемлемой частью современной военной связи. Беларусь, как и многие другие страны, активно развивает свои информационно-коммуникационные системы и услуги в военных коммуникациях, чтобы улучшить эффективность и надежность своих вооруженных сил.

В условиях современных боевых действий войска связи занимают особое место. Своевременная передача информации является ключевым фактором успеха операции. Современный прогресс в области технологий связи и информационных технологий (ИТ) открывает новые возможности для совершенствования инфокоммуникационных систем и услуг в вооруженных силах. Республика Беларусь активно работает над повышением эффективности своих вооруженных сил путем внедрения современных технологий связи и ИТ. Основными направлениями развития инфокоммуникационных систем и услуг в военной связи являются:

1. Усиление мер по защите информации [1]. В связи с увеличением количества кибератак и угроз информационной безопасности, необходимо усилить меры по защите информации в вооруженных силах Республики Беларусь. Это включает в себя не только использование современных криптографических алгоритмов и механизмов, но и обучение персонала правилам безопасного обращения с информацией.

2. Использование облачных технологий. Облачные технологии могут значительно улучшить работу военных связистов, позволяя им получать доступ к необходимой информации и ресурсам из любой точки мира. В этом случае, необходимо обеспечить надежную защиту облачной инфраструктуры от киберугроз и несанкционированного доступа.

3. Развитие системы управления данными [2]. В связи с ростом объема и сложности информации, необходимо развивать систему управления данными, которая позволит эффективно хранить, обрабатывать и передавать информацию военным связистам. Это включает в себя использование современных баз данных, аналитических инструментов и механизмов обработки больших данных.

4. 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.

5. Улучшение качества обучения военных связистов. Для успешного функционирования инфокоммуникационных систем и услуг в вооруженных силах Республики Беларусь, необходимо иметь высококвалифицированных и подготовленных военных связистов. Поэтому, необходимо улучшать качество и доступность обучения военных связистов, в том числе использовать современные образовательные технологии.

6. Внедрение новых технологий и инноваций [4]. Развитие инфокоммуникационных систем и услуг в вооруженных силах Республики Беларусь требует внедрения новых технологий и инноваций. Это может включать в себя использование искусственного интеллекта, блокчейна и других технологий для повышения эффективности и надежности систем связи и обработки информации.

7. Развитие систем видеонаблюдения и видеоконференций. Системы видеонаблюдения и видеоконференций являются важными средствами обеспечения безопасности и эффективной коммуникации в вооруженных силах. Развитие этих систем и использование современных технологий позволит улучшить мониторинг и контроль за ситуацией на территории, а также обеспечить более эффективную коммуникацию между военнослужащими.

Таким образом в свете быстро меняющихся технологий и новых задач, стоящих перед вооруженными силами, важно постоянно развивать инфокоммуникационные системы и услуги в войсках связи.

Список использованных источников:

1. Тарасевич А. И. Информационные технологии в системе обеспечения безопасности Республики Беларусь. Минск: БГТУ, 2018. 192 с
2. Баранов О. Н., Баранова Т. В. Многофункциональные информационные системы связи. М.: Издательский дом "Спутник+", 2015. 232 с.
3. 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.
4. Долгов А.С., Долгов С.А. Информационная безопасность: проблемы и решения. – Минск: БГУИР, 2016. – 176 с.