

# РАЗВИТИЕ МОБИЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВОЙСКАХ СВЯЗИ РБ

*Шкляр Ф.И.*

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

*Федоренко В.А.*

Аннотация. В докладе рассмотрены перспективы и преимущества использования мобильных технологий в военных операциях, а также выделены основные проблемы и уязвимости, связанные с их использованием.

Войска связи являются самостоятельными специальными войсками, входят в состав военной организации государства и выступают как средство обеспечения его вооруженной защиты.

Тенденции изменения содержания вооруженной борьбы, опыт локальных войн и вооруженных конфликтов последнего десятилетия свидетельствуют, что требования к современной системе связи существенно повысились:

- автоматизация работы должностных лиц значительно увеличила объемы передаваемых сообщений и сократила время их обработки для получения достоверной информации, необходимой для принятия решений;

- быстрое изменение обстановки требует ведения информационного обмена в реальном масштабе времени;

- высокая подвижность объектов и субъектов управления в боевом пространстве обязывает устанавливать связь абонентам преимущественно в движении и с коротких остановок [1].

Проводя плановые мероприятия по переходу на современную технику связи, войска связи становятся более компактными и мобильными, при этом боевые возможности воинских частей и подразделений связи увеличились на порядок. Для продолжения совершенствования войск связи проводятся мероприятия по разработке и внедрению мобильных средств связи.

В настоящее время мобильные технологии стали неотъемлемой частью жизни людей, а также сферы бизнеса и государственного управления. В войсках связи РБ также активно используются мобильные технологии для обеспечения связи и передачи данных в режиме реального времени.

Одним из примеров использования мобильных технологий в войсках связи РБ является создание специализированных приложений для мобильных устройств, которые позволяют быстро и эффективно передавать информацию между подразделениями, координировать действия военнослужащих и контролировать выполнение задач.

Одной из перспективных технологий для военных коммуникаций является внедрение сети 5G, которая обеспечивает высокоскоростную передачу данных, низкую задержку и повышенную стабильность соединения. 5G может также использоваться для управления беспилотными авиационными системами, которые применяются для разведки, мониторинга и охраны территории.

Развитие мобильных коммуникационных технологий связано с использованием различных типов устройств, таких как планшеты, ноутбуки, смарт-часы, умные очки и др. Данные устройства повышают мобильность и удобство использования программного обеспечения, а также могут применяться для сбора и анализа данных, а также для более эффективного управления операциями.

При создании приложений для мобильных средств передачи информации, необходимо учитывать специфику военных операций и создавать мобильные приложения, которые могут быть использованы в различных ситуациях. Например, мобильные приложения для навигации, обмена сообщениями и мониторинга состояния оборудования и оружия могут значительно повысить эффективность военных операций.

Развитие мобильных коммуникационных технологий играет важную роль в укреплении обороноспособности и повышении эффективности военных операций. Однако, следует помнить о важности защиты передаваемой информации и необходимости использования современных технологий защиты связи и данных. Для обеспечения безопасности передаваемой информации, особенно при использовании открытых сетей связи используются различные технологии шифрования и защиты данных, такие как виртуальные частные сети (VPN) и двухфакторная аутентификация.

Для обеспечения всех требований связи, важно обучать военнослужащих использованию современных мобильных технологий и приложений, повышать осведомленность военнослужащих в области кибербезопасности и защиты данных, проводить регулярную аудиторскую проверку систем связи и обновление программного обеспечения для устранения уязвимостей, и повышения уровня защиты. Это поможет уменьшить риски нарушения конфиденциальности и целостности информации.

#### **Список использованных источников:**

1. Военный информационный портал Министерства обороны Республики Беларусь [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.mil.by/ru/forces/special/us/history/>