

ПЕРЕДОВЫЕ СТРАТЕГИИ: ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТАКТИКЕ ОБЩЕВОЙСКОВОГО БОЯ

Мисько А.А.

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

Титков Е.В. – старший преподаватель-начальник ФП и спорта кафедры ТуОП

Аннотация. В современном мире, где боевые условия постоянно меняются и требуют адаптации, применение инновационных технологий играет ключевую роль в повышении эффективности тактики общевойскового боя. Этот доклад рассмотрит последние разработки и технологические решения, направленные на улучшение тактической подготовки и выполнение задач на поле боя. От роботизированных систем и автономных дронов до смарт-вооружения и аналитических платформ, мы исследуем, как эти инновации меняют ландшафт современной войны и как они интегрируются в тактику общевойскового боя.

Современная военная тактика неизбежно эволюционирует вместе с развитием технологий. В этой эпохе высоких технологий инновационные разработки играют ключевую роль в повышении эффективности и успешности операций на поле боя. Сегодня мы стоим на пороге новой эры в исследованиях тактики общевойскового боя, где роботизированные системы и искусственный интеллект становятся неотъемлемой частью военной стратегии. Введение в тактику общевойскового боя включает в себя исследование современных методов, технологий и практик, направленных на повышение эффективности боевых действий и минимизацию потерь. Наши войска сталкиваются с новыми вызовами и угрозами, требующими постоянного обновления стратегий и тактики. В этом контексте, изучение и применение инновационных технологий становится краеугольным камнем успешного ведения военных операций.

В данном докладе мы сосредоточимся на рассмотрении последних достижений в области роботизированных систем и искусственного интеллекта, и их роль в современной тактике общевойскового боя. Мы рассмотрим, как эти инновации меняют динамику современной войны, а также выявим ключевые преимущества и вызовы, с которыми сталкиваются военные стратеги и командиры при их интеграции в боевые операции.

Развитие инфокоммуникационных систем и услуг в войсках связи Вооруженных Сил Республики Беларусь является актуальной и важной темой. В современном мире, где информационные технологии играют ключевую роль в обеспечении безопасности и эффективности военных операций, обеспечение надежной связи и передачи данных становится все более критичным. В последние десятилетия роботизированные системы и искусственный интеллект стали неотъемлемой частью современной военной техники и тактики. Они предоставляют уникальные возможности для выполнения широкого спектра задач на поле боя, от обеспечения безопасности до поддержки огневых операций. В этой части доклада мы рассмотрим, какие новые разработки и технологические решения применяются в области роботизированных систем и искусственного интеллекта, и как они влияют на тактику общевойскового боя. Одним из наиболее значимых достижений в области робототехники является создание автономных роботов, способных самостоятельно выполнять задачи на поле боя. Эти роботы оснащены системами навигации и искусственным интеллектом, которые позволяют им принимать решения в реальном времени и адаптироваться к изменяющимся условиям боя [1]. Они могут использоваться для разведки, обнаружения и обезвреживания взрывоопасных устройств, а также для доставки боеприпасов и медицинской помощи на передовые позиции. Помимо автономных роботов, существуют также системы с управлением через искусственный интеллект, которые контролируются операторами из дистанционного центра управления. Эти системы могут быть оснащены датчиками и камерами, позволяющими операторам получать информацию о ситуации на поле боя в реальном времени. Они могут использоваться для наведения огня, обеспечения транспортировки грузов и много других целей. Примерами успешного применения роботизированных систем и искусственного интеллекта в тактике общевойскового боя могут служить операции в зоне боевых действий, где эти системы использовались для обеспечения безопасности военнослужащих и повышения эффективности боевых действий. Например, автономные роботы могли бы использоваться для разминирования территории перед наступлением войск или для доставки медицинской помощи на передовые позиции в зоне боевых действий [2].

Роботизированные системы и искусственный интеллект играют все более важную роль в современной тактике общевойскового боя. Их использование позволяет повысить эффективность боевых действий и обеспечить безопасность военнослужащих на поле боя. Однако необходимо продолжать исследования и разработки в этой области, чтобы максимально раскрыть потенциал этих технологий и обеспечить их успешное внедрение в военную практику.

Список использованных источников

1. Макаренко С.И. Робототехнические комплексы военного назначения // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/robototekhnicheskie-kompleksy-voennogo-naznacheniya-sovremennoe-sostoyanie-i-perspektivy-razvitiya/viewer> - 2016

2. Войниленко Н.В. Совершенствование контрольно-оценочных процессов как фактор управления качеством начального общего образования. // Мир науки, культуры, образования. - № 4 (23) – 2010. – с. 148-150