

ТАКТИКА В ЦИФРОВОЙ ЭРЕ: ИННОВАЦИИ В ВОЕННОЙ СТРАТЕГИИ

Дубяга Е.В.

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

Вербицкий Г.И. – преподаватель кафедры ТуОП

Аннотация. Инновации в военной стратегии представляет обзор современных технологических инноваций, применяемых в области изучения и применения тактики общевойскового боя. В условиях стремительного развития технологий и постоянной эволюции боевых тактик, понимание и использование новейших инструментов становится важным фактором для обеспечения эффективности и успешности военных операций.

В современном мире, пронизанном технологиями и динамичными изменениями, военная стратегия и тактика становятся все более зависимыми от инноваций. Стремительное развитие цифровых технологий и появление новых угроз требуют постоянного обновления подходов к военному планированию и действиям на поле боя. В этом контексте, концепция "цифровой эры" проникает во все сферы жизни, включая военную, предоставляя новые возможности и вызовы. Одним из наиболее значимых инновационных направлений в сфере военной стратегии является применение искусственного интеллекта (ИИ) для анализа тактической обстановки. Современные системы машинного обучения и анализа данных позволяют обрабатывать огромные объемы информации за кратчайшее время, выявлять тенденции и прогнозировать действия противника. [1]

Применение ИИ в военных целях включает в себя разработку алгоритмов для автоматизации анализа разведанных, обнаружения уязвимостей в обороне, а также оптимизации стратегического планирования. Например, автоматизированные системы могут быстро анализировать данные с различных источников, таких как спутниковые снимки, радиосвязь и дроновые снимки, и предоставлять командованию ценную информацию для принятия решений. Использование ИИ в анализе тактической обстановки не только увеличивает скорость принятия решений, но и повышает их точность и эффективность. Это помогает минимизировать риски для собственных войск и повышает шансы на успешный исход боевых операций. Однако, вместе с этим возникают и новые этические и юридические вопросы, связанные с автономным принятием решений системами ИИ на поле боя, что требует дальнейших исследований и обсуждений. [2]

Дроны и беспилотные системы вооружения стали неотъемлемой частью современной тактики общевойскового боя. Их использование обеспечивает возможность проведения разведывательных миссий, нанесения точечных ударов по объектам противника, поддержки воздушного патрулирования и обеспечения связи на поле боя без необходимости рисковать жизнями собственных солдат. Беспилотные аппараты оснащены передовыми сенсорами и камерами, что позволяет им осуществлять наблюдение за обстановкой в реальном времени и передавать ценную информацию командованию. Более того, некоторые дроны могут быть вооружены ракетами или другими видами оружия, что делает их эффективным средством для проведения точечных операций против противника. Применение дронов и беспилотных систем вооружения существенно увеличивает оперативность и маневренность военных операций, обеспечивая возможность быстрого реагирования на изменяющуюся обстановку на поле боя. Тем не менее, существуют также и опасения относительно приватности и безопасности, связанные с использованием этих технологий, а также риски неправомерного использования в руках террористических группировок или неприятельских государств. Дальнейшее развитие дронов и беспилотных систем вооружения будет требовать постоянного совершенствования законодательства и нормативных актов для обеспечения их безопасного и этичного использования на поле боя.

В будущем можно ожидать ещё более революционных изменений, так как технологический прогресс неуклонно продолжает свой ход. Возможно, мы увидим ещё более интегрированные системы, объединяющие искусственный интеллект, беспилотные аппараты и кибервойну для создания более эффективных и устойчивых военных стратегий. Эти инновации играют ключевую роль в повышении эффективности и оперативности военных операций в условиях современной цифровой эры. Однако их применение также вызывает новые этические, юридические и безопасностные вопросы, которые требуют внимательного рассмотрения и дальнейших обсуждений.

Дальнейшее развитие и применение инновационных технологий в сфере военной стратегии и тактики обещает изменить облик современной войны и подготовку вооруженных сил. Однако необходимо убедиться, что их использование осуществляется в соответствии с принципами международного права и учитывает интересы безопасности и приватности.

Список использованных источников

1. Бирюкова, Н. А. Образование как фактор профессиональной мобильности выпускника университета. Пути повышения качества профессиональной подготовки студентов: материалы междунар. науч.-практ. конф. Минск, 22–23 апр. 2010 г. / редкол.: О. Л. Жук– Минск.

2. Ванькина, И. В. Маркетинг образования: учеб. пособие / И. В. Ванькина, А. П. Егоров, В. И. Кучеренко. – М.: Университетская книга. Логос. – 2007.