

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТАКТИКЕ ОБЩЕВОЙСКОВОГО БОЯ: ИННОВАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

*Дубяга Е.В.*

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

*Мартыненко В.О. – старший преподаватель кафедры ТиОП*

Аннотация. Доклад посвящен рассмотрению влияния инновационных технологий на изучение тактики общевойскового боя. Мы рассмотрим, как применение современных инструментов и методов анализа данных, таких как искусственный интеллект, виртуальная реальность и аналитика больших данных, позволяет нам более глубоко понять принципы тактики, а также эффективнее обучать и подготавливать военных специалистов. Обсудим успешные случаи использования технологий в обучении и тренировках, а также выявим потенциальные направления для дальнейших исследований и развития.

В условиях быстрого развития технологий и постоянных изменений в военной среде, изучение тактики общевойскового боя становится неотъемлемой частью военной стратегии. Наша конференция сосредоточена на рассмотрении роли инновационных технологий в этом процессе. Мы обсудим последние достижения и потенциал применения современных методов анализа данных, виртуальной реальности и искусственного интеллекта для более глубокого понимания тактических аспектов военных действий и повышения эффективности боевых операций. Современные военные конфликты ставят перед военными стратегами и тактиками ряд вызовов, требующих постоянного обновления подходов к обучению и пониманию тактических принципов общевойскового боя. Один из главных вызовов - это адаптация к быстро меняющейся технологической обстановке. С появлением новых видов вооружений, включая кибератаки, дроны и другие автономные системы, тактика и стратегия боевых действий должны постоянно совершенствоваться. [1]

Традиционные методы обучения и анализа тактики могут оказаться недостаточными в современной военной среде, где скорость принятия решений и адаптация к изменениям играют ключевую роль. В этой связи, важно рассмотреть, как современные инновационные технологии могут помочь в улучшении обучения и анализе тактики общевойскового боя.

Также стоит учитывать глобальный характер военных угроз, что подчеркивает важность сотрудничества и обмена знаниями между различными военными структурами и странами. В этой части конференции мы рассмотрим, как современные технологии могут содействовать улучшению сотрудничества и обмена опытом между военными экспертами для более эффективного использования тактических методов и стратегий в современных военных конфликтах.

В современных военных конфликтах применение инновационных подходов к анализу тактики играет ключевую роль в повышении эффективности боевых операций. В данной части конференции мы рассмотрим несколько важных аспектов: Применение искусственного интеллекта в анализе тактики: В последние годы искусственный интеллект значительно продвинулся, позволяя разрабатывать алгоритмы, способные анализировать огромные объемы данных и выделять ключевые паттерны в тактических действиях. Виртуальные тренировочные среды позволяют военным специалистам проводить учения в условиях, максимально приближенных к реальным боевым ситуациям, без риска для жизни и здоровья. Мы рассмотрим, как виртуальная реальность используется для тренировки тактических навыков, разработки совместных действий отрядов и обучения реагированию на неожиданные ситуации на поле боя. Сбор и анализ больших объемов данных становятся все более важными для выявления тенденций и паттернов в тактических операциях. Развитие кибернетических технологий и распространение беспилотных летательных аппаратов открывают новые возможности и вызовы для тактических операций.

Исследование и применение инновационных подходов к анализу тактики общевойскового боя представляет собой только начало долгого пути. Среди перспективных направлений дальнейшего развития стоит выделить: Интеграция различных технологий, Развитие обучающих систем, Углубленное изучение кибернетической безопасности, Международное сотрудничество. Развитие интегрированных технологических решений представляет перспективу для более эффективного анализа тактических ситуаций на поле боя. Дальнейшее усовершенствование виртуальных тренировочных сред и обучающих программ может значительно повысить профессиональные навыки военных специалистов. Международное сотрудничество и обмен опытом становятся все более важными для успешного применения инновационных подходов в военной сфере.

В заключение, следует отметить, что применение инновационных технологий в изучении тактики общевойскового боя играет ключевую роль в повышении боеспособности вооруженных сил. Несмотря на вызовы и ограничения, с которыми мы сталкиваемся, непрерывное развитие и применение новых подходов и технологий позволит нам лучше понимать и эффективно противостоять вызовам современной военной среды.

### **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.*