

# СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СОВРЕМЕННОЙ ТАКТИКИ ОБЩЕВОЙСКОВОГО БОЯ

Семёнов М.И.

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

Фомченко А.Л.

Аннотация: данная статья исследует степень влияния инновационных технологий при изучении современной тактики общевойскового боя. Развитие инновационных технологий и научно-технического прогресса в области подготовки и применения тактических приемов. Приводятся примеры про виртуальную реальность, искусственный интеллект и автономные системы. Также подчеркивается важность эффективной коммуникации и координации.

Современная внешнеполитическая обстановка способствует постоянному совершенствованию тактических приемов и методов боя. В условиях развития информационных технологий и научно-технического прогресса новые методы и направления развития играют все более важную роль в подготовке и изучении тактики общевойскового боя. В данной статье исследуется степень влияния инновационных технологий и важность применения в современной тактике общевойскового боя [1].

Современные технологии, автономные системы, искусственный интеллект, дроны являются инновационными технологиями, которые в свою очередь имеют значительный потенциал в области обучения и моделирования тактической ситуации любой сложности. Виртуальная реальность позволяет создавать иммерсионные симуляции полей боя, в которой военнослужащие всех категорий могут тренироваться, учиться планировать, улучшать свои интеллектуальные способности без реального риска для жизни. Аналитические системы позволяют проанализировать, и в случае оптимизации решения позволят дать наилучшую стратегию для выполнения того или иного задания. Дроны и автономные системы способны выполнять задачи разведки, обеспечивая в реальном времени без участия человека выполнение задач, однако данные системы с целью безопасности и отказоустойчивости должны быть правильно спроектированы и разработаны по установленным стандартам, а также точность вычисления полученных данных должны быть на высоком уровне.

Также одним из весомых решений в рамках улучшения тактики общевойскового боя является улучшение процесса анализа и понимания тактической обстановки. Современные аналитические системы способны обрабатывать и анализировать большие объемы данных, собранных с различных датчиков и разведывательных средств. Это позволяет оперативно получать информацию о противнике, его расположении и намерениях, что является ключевым фактором при принятии тактических решений [2]. В данном случае есть смысл развивать искусственный интеллект, который может помочь с обработкой данных в ходе проведения анализа, с учетом выявления скрытых закономерностей и прогнозировании развитии ситуации на поле боя. Это дает преимущество в ходе принятия решения в отношении управления и координации войск.

Кроме того, развитие инновационной составляющей любых силовых ведомств позволяет положительно влиять на коммуникацию военнослужащих. Системы связи и передачи данных обеспечивают надежную и быструю связь между членами команды, позволяя им оперативно обмениваться в условиях быстро меняющейся тактической обстановки, когда оперативное принятие решения и немедленная реализация являются ключевыми факторами успеха. При каждом улучшении и внедрении системы цифровизации следует не забывать о важности информационной безопасности. Следует обеспечивать защиту данных от несанкционированного доступа, вмешательства и утечек. Современная тактика все больше опирается на системы, обеспечивающие обработку и хранения данных, которые в свою очередь могут иметь конфиденциальную информацию, что требует определенную степень защиты. Активное выполнение своевременных мероприятий по информационной безопасности при изучении тактики общевойскового боя нельзя недооценивать. Следует также рассматривать вопрос интеграции с существующими системами и инфраструктурой.

Инновационные технологии имеют значительное влияние на изучение и применение современной тактики общевойскового боя. Однако необходимо учитывать, что успешное применение инновационных технологий требует не только их наличия, но и соответствующей подготовки военнослужащих в процессе обучения, потому что недостаточная подготовка может привести к снижению эффективности и даже возникновению ошибок при проведении тактических действий. Интеграция технологий в процесс обучения и тренировок должна быть систематической и целенаправленной. Только так можно достичь максимального преимущества и эффективности на поле боя.

#### Список использованных источников:

1. Основы современного общевойскового боя [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://militera.lib.ru/science/tactic/02.html>

2. Общая тактика: учебное пособие заричкий в.н., харкевич л.а. [электронный ресурс]. – режим доступа: <http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/730/56730/27309>