

## **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВЕДЕНИЯ ОБЩЕВОЙСКОВОГО БОЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ВОЙНЫ: ВЫЗОВЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ**

*Соколовский А.С.*

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

*Сименков Е.Л.*

Аннотация. Особое внимание уделяется влиянию новых технологий, таких как искусственный интеллект и гиперзвуковое оружие, на тактику и стратегию ведения военных операций. Важная часть доклада посвящена необходимости защиты критически важной инфраструктуры от кибератак и дезинформации, а также координации между различными родами войск в современных боевых условиях. В тезисе также рассматривается подготовка военнослужащих, повышение их психологической устойчивости и способность эффективно управлять современными системами вооружений. В заключение подчеркивается важность комплексного подхода к решению этих вопросов для обеспечения боеготовности и оперативной эффективности вооруженных сил.

Современный общевойсковой бой представляет собой сложный и динамично развивающийся процесс, требующий высокой координации между различными родами войск, использования передовых технологий и адаптации к новым вызовам. Современные конфликты характеризуются высокой манёвренностью, многодоменностью и интенсивным применением высокоточных вооружений, что создаёт новые вызовы для тактики и стратегии ведения боевых действий.

В современных условиях вооружённые силы сталкиваются с рядом серьёзных вызовов, включая необходимость противодействия высокоточному оружию, дронам, средствам радиоэлектронной борьбы (РЭБ), кибератакам и гибридным угрозам. Эффективность боевых действий напрямую зависит от уровня подготовки личного состава, боевой готовности войск, развития современных систем логистики и применения новых технологий. В данной работе рассмотрены наиболее актуальные проблемы, с которыми сталкиваются вооружённые силы в ходе современных боевых действий.

Современное поле боя насыщено высокотехнологичными системами вооружения. Противоборствующие стороны активно используют беспилотные летательные аппараты (БПЛА), системы радиоэлектронной борьбы (РЭБ), высокоточное оружие, а также автоматизированные системы управления войсками. Эти факторы значительно изменяют тактику ведения боевых действий:

Повышенная уязвимость традиционной военной техники. Современные танки, бронетехника и артиллерия всё чаще становятся целями высокоточного оружия, наводимого при помощи беспилотных систем и спутниковой разведки. Возникает необходимость создания активных систем защиты, в том числе активной защиты танков (АЗТ), а также разработки новых тактических подходов к использованию техники на поле боя.

Изменение характера ведения боя. Применение высокоточных ударных комплексов требует адаптации тактических схем, акцента на манёвренную оборону, создание мобильных боевых групп, способных быстро перемещаться и эффективно уничтожать угрозы. В современных конфликтах наблюдается тенденция к проведению сетево-центрических операций, когда все боевые единицы связаны в единую информационную систему и координируются в реальном времени.

Роль искусственного интеллекта и автоматизированных систем. Использование автономных боевых платформ, управляемых искусственным интеллектом, требует нового подхода к управлению войсками и их координации в бою. Машинное обучение и аналитические системы позволяют моделировать и прогнозировать действия противника, повышая точность ударов и снижая потери среди личного состава.

Гиперзвуковое оружие. С появлением гиперзвуковых ракет традиционные системы ПВО оказываются недостаточно эффективными. Разработка новых средств защиты от таких угроз, включая лазерное оружие и гиперзвуковые перехватчики, становится одной из ключевых задач военных специалистов.

Цифровые технологии играют важную роль в современном военном противостоянии. Киберугрозы и информационные операции становятся неотъемлемой частью ведения войны. Основные проблемы:

Угроза кибератак на системы управления и связи. В условиях ведения боевых действий нарушение работы командных пунктов, систем связи и управления может привести к хаосу в боевых порядках. Противник может использовать вредоносное ПО для нарушения работы компьютерных систем управления войсками.

Распространение дезинформации. Влияние на моральное состояние войск, введение противника в заблуждение, а также информационные атаки на население являются стратегически важными аспектами. Социальные сети, медиа и интернет-платформы становятся инструментами

ведения информационной войны. Противодействие фейковым новостям и организация контрпропаганды приобретают особую значимость.

Защита критической инфраструктуры. Военные базы, энергетические сети и логистические узлы становятся целями для кибератак, что требует значительных усилий по обеспечению их безопасности. Использование систем шифрования, дублирования данных и защиты информационных сетей становится критически важным.

Современные разведывательные технологии требуют новых подходов к маскировке и защите от обнаружения:

Снижение радиолокационной и тепловой заметности. Новые материалы и технологии позволяют уменьшить вероятность обнаружения техники и личного состава. Камуфляжные покрытия, тепловые экраны и специальные сплавы уменьшают видимость военной техники для противника.

Использование ложных целей и средств дезинформации. Введение противника в заблуждение посредством имитации реальных позиций и объектов помогает снизить вероятность поражения. Использование надувных макетов, ложных радиосигналов и электронных ловушек повышает эффективность маскировки.

Эффективное обеспечение войск ресурсами в условиях динамичных боевых действий является одной из ключевых проблем. Основные вызовы:

Угроза уничтожения тыловых коммуникаций. Противник активно использует высокоточное оружие и диверсионные группы для нарушения поставок боеприпасов, топлива и продовольствия. Атаки на склады и маршруты снабжения могут серьёзно повлиять на исход боевых действий.

Использование беспилотников и артиллерии для атак на конвои снабжения. Современные средства разведки позволяют быстро обнаруживать и уничтожать колонны снабжения, что требует новых методов защиты и тактических решений.

Современное поле боя требует высокой подготовки военнослужащих: обучение работе с современными системами вооружения. Военнослужащие должны быть подготовлены к использованию БПЛА, средств РЭБ, автоматизированных систем управления и высокоточного оружия.

Современные боевые действия характеризуются высокой интенсивностью и психологическим давлением. Подготовка личного состава к стрессовым условиям играет важную роль.

Взаимодействие между различными родами войск, их синхронизация и адаптация к многоуровневым задачам повышает эффективность операций

Современный общевойсковой бой требует комплексного подхода к подготовке и оснащению армии, защиты от киберугроз, развития логистических решений и внедрения новых тактических методик. Только постоянное совершенствование вооружённых сил позволит успешно противостоять новым вызовам и угрозам.

Тезис актуальных проблем современного общевойскового боя показал, что эффективность боевых действий определяется не только уровнем технической оснащённости армии, но и способностью быстро адаптироваться к новым видам угроз. Внедрение высокотехнологичных систем, развитие киберзащиты, повышение психологической устойчивости личного состава и совершенствование логистики — всё это требует системного и всестороннего подхода. Особое значение приобретает слаженность действий между различными родами войск и координация на всех уровнях управления. Эти факторы являются определяющими для достижения успеха в современных условиях ведения боевых операций.

Таким образом, современный общевойсковой бой представляет собой многогранное явление, где на первый план выходят технологии, скорость принятия решений и способность адаптироваться к меняющимся условиям.

Для успешного ведения боевых действий необходима интеграция различных родов войск, внедрение инновационных решений и постоянное совершенствование подготовки личного состава. Только при комплексном подходе, включающем как технические, так и психологические аспекты, возможно обеспечить устойчивость и эффективность вооружённых сил в условиях современных угроз и вызовов.

#### **Список использованных источников**

1. Голубев, В. И. "Современные военные технологии и их влияние на тактику ведения боевых действий" / В. И. Голубев. – М.: Военное издательство, 2019. – 215 с.
2. Шемякин, А. В. "Анализ использования высокоточного оружия в современных конфликтах" / А. В. Шемякин. – СПб.: Наука, 2018. – 180 с.
3. Герасимов, В. В. "Концептуальные основы ведения гибридной войны" / В. В. Герасимов. – М.: Военное издательство, 2020. – 310 с.
4. Рыбальченко, В. А. "Кибербезопасность в военных конфликтах XXI века" / В. А. Рыбальченко. – М.: ИД Фонд поддержки науки, 2021. – 240 с.
5. Кузнецов, В. М. "Маскировка и защита от разведывательных средств в современных условиях" / В. М. Кузнецов. – М.: Военное издательство, 2017. – 188 с.