

Миронович О. В.

Военная кафедра в БрГТУ, г. Брест

vk@bstu.by

СПЕЦИФИКА ВЕДЕНИЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация. В статье рассматриваются изменения в технике и тактике ведения боевых действий, ключевые принципы ведения боевых действий механизированными подразделениями, но с новыми особенностями. Статья также акцентирует внимание на изменениях в подготовке солдат, необходимости адаптации традиционных военных практик к новым реалиям современных конфликтов.

Ключевые слова: вооруженный конфликт, боевые действия, огонь, маневр, БПЛА, наступление, оборона, механизированные подразделения.

Современный мир переживает период беспрецедентных трансформаций, масштаб и скорость которых не имеют аналогов в истории человечества. Глобальная политическая нестабильность, проявляющаяся в многочисленных региональных конфликтах, часто перерастает в вооруженные столкновения.

Вооруженные конфликты в современном мире характеризуются разнообразием участников, использованием новейших технологий и методов военной борьбы, а также влиянием глобальных политических и экономических процессов. Боевые действия становятся все более высокотехнологичными и цифровыми, что делает их непредсказуемыми и одновременно более разрушительными. Технологический прогресс не только порождает новые виды оружия и средств борьбы, но и оказывает влияние на характер ведения боевых действий.

Подготовка воинских подразделений в мирное время основывается на изучении опыта прошедшей войны и, с учетом ее, подготовке к будущим сражениям. Руководство и штабы анализируют ошибки и успехи, чтобы извлечь уроки и не допустить провалов. Готовясь к предстоящим конфликтам, они стремятся использовать накопленные знания и опыт для обеспечения успешного исхода будущих битв.

Но уже сейчас ясно, что современные вооруженные конфликты радикально изменили понимание о ведении войны, опровергнув многие устаревшие прогнозы и потребовав переосмысления роли различных видов вооруженных сил.

Ушедшие в прошлое модели массовых наступлений и захвата территорий, уступают место новым концепциям, где информация и скорость реагирования становятся ключевыми факторами. Развитие алгоритмов машинного обучения позволяет предугадывать действия противника и оптимизировать собственные операции с беспрецедентной точностью. Это ведет к возникновению новых форм ведения боевых действий [2].

Одной из особенностей современных боевых действий является их асимметричность – противник не всегда ведет открытую классическую войну, часто используя такие методы, как террористические тактики, партизанскую и информационную войны, использование неконвенционального оружия. В таких условиях крайне важно умение адаптироваться и гибко реагировать на постоянно меняющуюся обстановку, применять различные тактики, направленные на компенсацию недостатков и усиление сильных сторон.

Модель общевойскового боя, считающаяся одним из основных способов ведения боевых действий на суше, претерпевает глубокие изменения. Но, несмотря на изменяющиеся боевые действия, все ключевые принципы их ведения, зафиксированные в действующих боевых уставах, остались прежними. Они только приобретают новые особенности, изменяют свою сущность. Вырисовывается новый облик войны, который во многом противоречит прежним представлениям.

Из трех ключевых действий в бою – огня, маневра и удара, профессиональным сочетанием которых достигались решительные результаты в бою, все большее влияние приобретают первые две – огонь и маневр. Удар, предопределявший исход боя, применяется на начальном этапе вооруженного конфликта и для завершения разгром противника. Значение огня и маневра воплощается в подготовке удара, увеличении его силы, не вынуждая одолевать противника ценой больших потерь.

В этих условиях стоит задача поиска принципиально новых способов ведения современного общевойскового боя, основанных на возросших огневых возможностях войск (сил) и широком использовании маневра.

Сейчас как никогда актуальны слова А.В.Суворова: «Военной науке должно учиться на войне. Каждый театр войны есть новый». Ведь именно в условиях реальной войны можно понять, какие инновации действительно работают, а какие оказываются неэффективными.

Механизированные подразделения, являясь наиболее универсальными войсками, предназначенными для полномасштабного ведения военных боевых действий на суше как самостоятельно, так и совместно с другими родами войск видов вооружённых сил, выполняют подавляющую часть боевых задач в любом крупном вооруженном конфликте.

Беспилотная революция обеспечила небывалую прозрачность поля боя, привела к почти полному исчезновению на линии боевого соприкосновения и в прилегающей к ней 15-20 километровой зоне «тумана войны». Круглосуточный мониторинг с помощью БПЛА обстановки на переднем крае и в тылу делает практически невозможной скрытые действия войск. Любое сосредоточение становится немедленным объектом поражения [2]. Усугубляет проблему огромная уязвимость сил тылового обеспечения. В связи с использованием БПЛА и автоматических приборов наблюдения и наведения значительно сокращается время на открытие огня артиллерией, применение авиации, высокоточных боеприпасов.

FPV-дроны, барражирующие боеприпасы становятся массовым, недорогим высокоточным тактическим средством поражения. В кратчайшие сроки они будут эволюционировать вплоть до индивидуального оружия бойца. Все эти технологические достижения перекрывают учебные пособия, касающиеся скрытой

переброски, развертывания, сосредоточения и использования механизированных подразделений. В итоге значительно увеличилась уязвимость воинских формирований, включая тактические подразделения и более высокие структуры, а также отдельные боевые машины и солдаты непосредственно на поле боя.

Например, принуждает вести боевые действия мелкими подразделениями и отдельными боевыми машинами.

Явным становится тот факт, что в современных вооруженных конфликтах не будет создания высокой плотности войск на участках прорыва, широкого применения живой силы в наступлении. Также не будет одновременного применения массы боевой техники. Главной причиной этого является появление значительного количества как высокоточного оружия, так и бьющего по большим площадям, способного одним залпом накрыть наступающие в «нормативах» Боевого устава роту и батальон. Это вынуждает прибегнуть к новым формам и способам ведения боевых действий механизированными подразделениями.

Использование высокоточного оружия позволило минимизировать прямые столкновения и повысить уровень поражающей способности. Тактика ведения военных действий показала, что сегодня на поле боя огромную роль играет именно комплексное использование различного вооружения и техники.

Наступление в современных условиях не будет неожиданным. Но, непременно, оно должно быть быстрым и сопровождаться значительной огневой поддержкой, осуществляться в составе небольших тактических групп, штурмовых отрядов и смешанных подразделений, которые усилены дополнительными средствами. Одной из основных особенностей ведения наступления является максимальная мобильность и скрытность.

Боевой порядок может включать несколько подгрупп со своими боевыми задачами – дозорную, основную и поддерживающую.

Сближение с противником осуществляется скрытно под огнем поддерживающих артиллерийских подразделений, которые внакладку сменяет огонь гранатометного подразделения. В качестве поддержки могут использоваться FPV-дроны, БПЛА со сбросами как для огневой поддержки, так и для введения в заблуждение или отвлечения внимания противника и огня. Главное правило атаки – вначале подави, а затем двигайся вперед. Перед атакой подавляют огневые точки противника, а также заставляют его прятаться по укрытиям. Производится сближение с противником на расстояние до 50 метров, после чего, с переносом огня в глубину обороны противника и на фланги, атакуется передний край обороны противника. При этом, атакующая пехота должна стремительно овладевает первой траншеей и продвинуться дальше для уклонения от возможного огня противника. Завершая уничтожение противника в траншее, часть личного состава действует непосредственно в траншее, другие прикрывают их действия своим огнем, находясь на бруствере [1].

С целью обхода сильно укрепленных позиций противника применяются фланговые атаки с использованием танков и БМП, что требует высокой маневренности и координации.

В условиях современных боевых действий эффективные наступательные действия механизированных подразделений могут проводиться относительно

небольшими штурмовыми группами с координацией при помощи БПЛА, поддержкой средств РЭБ, прикрытием огнем артиллерии с закрытых огневых позиций.

Роль бронетехники в современных военных конфликтах продолжает оставаться крайне значимой. Однако важно отметить, что в современном бою бронетехника не будет действовать самостоятельно. Необходима четкая координация и взаимодействие с мотострелками и артиллерийскими подразделениями.

Танки чаще используются как кочующее орудие, группой танков может устраиваться «танковая карусель». Со времен Великой Отечественной войны известный способ применения танков и сегодня позволяет оказывать точное огневое воздействие на противника. Танковая «карусель» даёт возможность непрерывно вести огонь по противнику как с места, так и в движении. Пока первый танк стреляет по позициям противника, экипаж второго заряжает боекомплект. Когда полностью отстрелян боекомплект первого танка, второй уже готов к бою. Огонь может непрерывно вестись в течение длительного времени.

БМП механизированных подразделений все чаще используются для доставки штурмовых групп к переднему краю обороны противника, прикрытия спешивания, подавления противника в первой траншее для обеспечения движения мотострелков к ней.

Использование бронетехники может происходить в тандеме танк – БМП, где танк выполняет не только функции огневой поддержки, но и служит щитом для БМП. В свою очередь, БМП не только подавляет огневые средства противника на переднем крае, но также обеспечивает защиту танку во время его действий.

Значительно возросли дальности средств поражения, что позволяют существенно увеличить промежутки между опорными пунктами. При этом численность обороняющихся, имеющих хорошо организованную систему огня (включая огонь сил и средств старшего начальника), а также резерв сил и средств, готовых к немедленному применению на нескольких заранее подготовленных рубежах, может быть значительно сокращена. Полевые укрепления, заграждения и мобильные группы формируют многоуровневую оборону, что затрудняет прорыв на позиции обороняющихся [1].

При устройстве оборонительных позиций обязательно устраивается вторая линия. На позиции оборудуются полностью перекрытые выносные ячейки для стрельбы, не подверженные даже сбросам с БПЛА [1]. Минные поля устанавливаются не только перед позициями, но также минируются подходы, не только перед окопами, но также позади и по флангам.

Кроме того, в современных условиях войны все чаще ведут в условиях городской местности. Основу наступательных боевых действий в городе составляют огневое поражение огневых средств противника и штурм зданий с последующей их зачисткой по этажам, подъездам.

Тактика ведения современных боевых действий показала, что сегодня на поле боя огромную роль играет именно комплексное использование разного оружия и техники.

Мобильность и маневренность остаются определяющими факторами успеха, позволяющими быстро реагировать на меняющуюся обстановку и создавать тактические преимущества.

Резко возросшие возможности разведки и высокоточного поражения целей в реальном масштабе времени приобретает новые особенности и требует

от командного состава высокой квалификации и готовности к действиям в различных ситуациях.

Современные условия ведения боевых действий предъявляют новые требования к подготовке солдат. Текущие реалии на полях боя, особенно в условиях асимметричных конфликтов, требуют от каждого бойца не просто выполнения четких команд в рамках взвода или роты, а способности действовать как самостоятельное подразделение, способное решать сложные задачи автономно.

Важным аспектом является защита жизни и здоровья военнослужащих. В любом случае главное — это человек, жизнь простого пехотинца. Безопасность личного состава непосредственно влияет на эффективность выполнения боевых задач и моральный дух войск. В условиях интенсивных боевых действий особое внимание стоит уделять использованию современных средств защиты и медико-санитарного обеспечения.

Список использованных источников и литературы

1. Маркин, А. В. Обобщение боевого опыта южного крыла СВО до апреля 2024 года / А. В. Маркин. – Центр специальных программ. М.: Социально-политическая МЫСЛЬ, 2024.
2. Сетевое издание «Армейский стандарт» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://armystandard.ru>. – Дата доступа: 03.02.2025.

УДК 618.623

к.т.н., доцент Хижняк А. В.

к.т.н., доцент Михнёнок Е. И.

Горшанов В. Ю.

УО «ВА РБ», г Минск

vladfgk@gmail.com

СИСТЕМА РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ОБЪЕКТА С РЕАКТИВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ПРИ ПОМОЩИ ИНФРАКРАСНЫХ ДАТЧИКОВ

Аннотация. В статье представлена разработанная авторами математическая формализация решения задачи определения параметров движения воздушного объекта с реактивным двигателем при его обнаружении совокупностью полей зрения широкоугольных инфракрасных датчиков.

Ключевые слова: средств воздушного нападения, системы обнаружения, Сухопутные войска, радиолокационные системы, инфракрасные датчики.

Актуальность раннего обнаружения низколетящих средств воздушного нападения (СВН) в нашем беспокойном мире не вызывает сомнения. В современных вооруженных конфликтах действия частей и подразделений Сухопутных войск зависят от складывающейся воздушной обстановки. Например, для вывода