

6. Иванец В.М., Лукьянчик В.Н., Мельник В.Н. Особенности управления беспилотными летательными аппаратами в составе беспилотной интеллектуальной авиационной системы на основе технологий искусственного интеллекта // Военная мысль. – 2022. – №9. – С. 100–109.

7. Иванова И.А., Никонов В.В., Царева А.А. Способы организации управления беспилотными летательными аппаратами [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sposoby-organizatsii-upravleniya-bespilotnymi-letatelnyimi-apparatami/viewer>. – Дата доступа: 12.02.2025.

8. Боев Н.М. Анализ командно-телеметрической радиолинии связи с беспилотными летательными аппаратами // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф.Решетнева. Выпуск 2 (42) / гл. ред. д.т.н. Ковалев И.В. – Красноярск: СибГАУ, 2012. – С. 86–91.

9. Боев Н.М., Шаршавин П.В., Нигруца И.В. Построение систем связи беспилотных летательных аппаратов для передачи информации на большие расстояния [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/postroenie-sistem-svyazi-bespilotnyh-letatelnyh-apparatov-dlya-peredachi-informatsii-na-bolshie-rasstoyaniya/viewer>. – Дата доступа: 12.02.2025.

10. Аблец А.А., Стребков А.Н., Завгородная Е.В. Опыт создания роя БПЛА в вооруженных силах иностранных государств // Военная мысль. – 2022. – №6. – С. 137–146.

УДК 621.397

Панкович С. А., Кутько Э. В.

УО «ВАРБ», г. Минск

Sergeysyv@yandex.ru

ФАКТОРЫ, ПОВЛИЯВШИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ ТАКТИКИ СОВРЕМЕННОГО БОЯ

Аннотация. В статье рассматриваются изменения боевого применения средств вооружения в общевойсковом бою по опыту в специальной военной операции Вооруженных Сил Российской Федерации в Украине и их влияние на бой.

Ключевые слова: Средства вооруженной борьбы, беспилотные летательные аппараты, разведывательно-информационное превосходство, участок нанесения ударов.

Специальная военная операция ВС РФ в Украине стала самым крупным и масштабным вооруженным конфликтом нынешнего столетия. В нем многое не так, как было в войнах прошлого века. Танки ведут огонь с закрытых огневых позиций во взаимодействии с операторами БЛА, артиллерия стреляет по-орудийно, меняя позиции после каждого залпа, пехота не атакует цепью, а действует штурмовыми, огневыми и линейными маневренными группами во взаимодействии с артиллерией. Появились новые виды вооружений, прежде всего БЛА различного уровня. Изменился характер боевых действий на поле боя – от активной обороны до поэтапного наступления-штурма.

Средства вооруженной борьбы определяют содержание и тенденции развития тактики общевойскового боя, а появление новых видов оружия и боевой техники изменяет способы действий механизированных подразделений и их применение.

Появление в боевом пространстве БЛА коренным образом изменило характер действий мотострелков, танков и артиллерии.

Основные характеристики БЛА (квадрокоптеров), используемых в звене взвод – батальон, представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Основные характеристики БЛА

Характеристики	Matrice 300 RTK	Mavik 3
Взлетная масса, кг	9	0,9
Нагрузка полезная, кг	2,7	1,8
Потолок, км:		6
с пропеллером 2110	5	
с пропеллером 2195	7	
Мах скорость, м/сек	23 (в режиме S)	21
Мах время, мин		
полета	55	46
зависания	50	40
Дальность полета, км		30
Кратность	200	28
Угол обзора, град	75	65

В ходе СВО в полной мере раскрылась масштабность и многогранность и масштабность (в количественном плане и в сферах использования) применения БЛА. Если до СВО БЛА планировалось использовать для решения разведывательных и ударных задач, то сейчас на них возложены еще функции: корректирования огня, охранные, регулирования движения, курьеров-доставщиков, диверсионные и др.

В отличие от новых видов оружия, появившихся в ходе минувших войн (танки, авиация, подводные лодки, которые использовались только в одной природной среде: на земле, в воздухе или в воде), БЛА стали действенным оружием везде: на земле, в небесах и на море. Именно они внесли существенные коренные изменения в тактику общевойскового боя.

В связи с использованием БЛА и современных приборов наблюдения и наведения значительно сокращается время на открытие огня артиллерией, применение высокоточных боеприпасов, что сказывается на безопасности колонн на марше, удалении рубежей развертывания наступающих подразделений от переднего края обороны противника.

Средства связи и компьютерные системы изменили суть системы управления, позволив претворить в жизнь принципы сетецентрического управления.

В свою очередь, произошли изменения в построении боевых порядков подразделений (рассредоточение, увеличение фронта и глубины), организации пунктов управления (размещение КНП на значительном удалении от линии боевого соприкосновения и своих подразделений), а также децентрализация управления огнем (особенно танков и артиллерии) в ходе боя и др.

В основу действий подразделений закладывается принцип упреждения противника: «первым обнаружил, первым оценил, первым принял решение на поражение, первым начал действовать – и решительно добился победы».

Сетецентрические боевые действия ведутся в разветвленной сети хорошо информированных, рассредоточенных сил, они нацелены на упреждение противника на всех этапах цикла боевого управления (НОРД):

Наблюдение – получение информации (разведка);

Оценка обстановки;

Решение;

Действие – выполнение задач.

В соответствии с этим средства связи и компьютерные системы связывают пункты наблюдения (разведки), КНП, элементы боевого порядка подразделений, боевой техники и средств поражения (артиллерии) в единую сеть. Это обеспечивает сокращение времени от обнаружения целей противника до их поражения, т. е., например, возможность вызова огня артиллерии, танков напрямую командиром наступающего мотострелкового отделения или артиллерийским корректировщиком.

Следовательно, сетецентрические боевые действия предполагают трансформацию информационного превосходства в боевое превосходство, что в итоге обеспечивает:

1. Совместную ситуативную осведомленность «знаю я, знает командир, знают подчиненные и соседи».

2. Рефлексивность управления – оценку возможных ходов противника.

3. Сетевую связь при выполнении задач (передача информации) непосредственно между абонентами, заинтересованными во взаимодействии, минуя длинную цепочку старших начальников.

4. Поддержание взаимодействия и способность уточнять задачи по месту, времени и способам без указаний сверху.

5. Выбор уязвимых мест противника и стремительное их поражение всеми имеющимися средствами.

6. Использование любого замешательства или отставания противника для захвата инициативы, упреждения в действиях.

7. Навязывание своего замысла мерами по обману противника, его постоянное (беспокоящее) огневое поражение и удержание инициативы.

Таким образом, появление новых средств вооруженной борьбы, изменения в содержании принципов процесса управления повлекли за собой новые способы действий мотострелковых и танковых подразделений, создание штурмовых, огневых, броневых и линейных групп. Значительно возросли требования к боевой выучке каждого солдата-специалиста, профессионализму командного состава и всестороннему обеспечению боя.

Список использованных источников и литературы

1. Боевой устав Сухопутных войск: в 3-х ч. Минск, 2021. – ч.-2 (батальон, рота).
2. Боевой устав Сухопутных войск: в 3-х ч. Минск, 2021. – ч.-3 (взвод, отделение, танк).
3. Организация, вооружение, военная и специальная техника подразделений отдельной механизированной бригады Вооруженных Сил Республики Беларусь: пособие / В. Б. Сагун [и др.]. – Минск: ВА РБ, 2023.
4. Некоторые особенности тактики в современном бою/ А.Ф.Гременок, С.А.Папкович – Минск: ВА РБ, 2024.