

При организации маршей (перегруппировки) соединений и частей на большие расстояния ремонтные подразделения отправлять в районы сосредоточения в первых эшелонах.

Список использованных источников и литературы

1. Техническое обеспечение. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://milita.jofo.me/-1981829.html> - Дата доступа 31.12.2024.

УДК 355.5:358.119.1

Глухарев Д. Е., Макаревич М. В.

Военная кафедра в БрГТУ, г. Брест

egglukharev@gmail.com

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТАКТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ ТАНКОВ

Аннотация. Статья анализирует изменения в тактике применения бронетанковых войск в современных конфликтах. Рассматривается опыт боевых действий в Чечне, Сирии и специальной военной операции, а также адаптация танков к городским боям и асимметричным угрозам. Особое внимание уделено взаимодействию с пехотой, беспилотными летательными аппаратами и системами защиты. Обсуждаются перспективы модернизации, внедрение искусственного интеллекта и автоматизация управления.

Ключевые слова: бронетанковые войска, тактика танков, городские бои, асимметричные конфликты, защита танков, беспилотники, модернизация, искусственный интеллект.

Современные военные конфликты, такие как операции в Сирии и Чечне, а также специальная военная операция, подчёркивают значимость бронетанковых войск в современных боевых действиях [1]. Роль танков претерпела значительные изменения по сравнению с традиционными представлениями XX века. Опыт локальных войн и вооружённых столкновений демонстрирует, что, несмотря на развитие технологий разведки и средств поражения, танки остаются ключевым элементом сухопутных войск, требующим адаптации тактики их применения к новым условиям.

Военные действия в Чечне выявили уязвимости традиционной тактики танковых подразделений. В первой кампании танки сталкивались с засадными действиями боевиков, вооружённых противотанковыми гранатомётами и минами, что приводило к значительным потерям. В последующих операциях тактика была скорректирована: танки действовали во взаимодействии с пехотой, получая оперативные данные от разведывательных подразделений и беспилотных летательных аппаратов. Это позволило значительно снизить потери и повысить эффективность боевых действий.

В ходе военной кампании в Сирии российские танковые подразделения эффективно поддерживали штурмовые группы, вели боевые действия в городских

условиях и выполняли оборонительные задачи. В условиях асимметричного конфликта танки использовались как мобильные огневые точки, способные подавлять противника на значительных дистанциях. Опыт показал необходимость адаптации тактики применения бронетехники к условиям городской застройки и партизанской войны. Кроме того, сирийская армия разработала активную систему защиты "Сараб", предназначенную для противодействия противотанковым управляемым ракетам, что значительно повысило выживаемость танков в боевых условиях.

Однако современная роль танковых войск претерпевает значительные изменения, что обусловлено как совершенствованием тактики ведения боевых действий, так и развитием средств разведки и поражения. Профессионализм и мужество танкистов остаются неизменными характеристиками, однако их функции в бою корректируются в зависимости от текущих условий.

Тактика применения танков в современных конфликтах существенно отличается от традиционной. Опыт военных действий показывает, что танк в настоящее время часто используется как мобильная огневая точка, выполняя задачи по уничтожению бронетехники и оборонительных позиций противника. Значимость этих машин подтверждается запросами на сотни единиц техники со стороны вооруженных сил Украины.

В условиях широкомасштабных боевых действий важным фактором остается наличие танковых подразделений даже в оборонительных соединениях. По оценкам военных экспертов, эффективная оборона требует наличия не менее танкового батальона, состоящего примерно из 30 машин. Несмотря на активное применение беспилотных летательных аппаратов, танковые подразделения остаются востребованными благодаря их огневой мощи и способности вести затяжные бои.

Одним из тактических приемов, успешно применяемых российскими танкистами, является так называемая «танковая карусель», разработанная еще в ходе боевых действий на Северном Кавказе. Данный метод предполагает непрерывный огонь нескольких танков за счет их последовательной смены и пополнения боекомплекта. В современных условиях эта тактика остается актуальной, хотя наблюдаются изменения в ее применении, связанные с увеличением количества танковых дуэлей и поражением движущихся целей.

Исторически танки выполняли как ударные, так и поддерживающие функции. В советский период танковые полки и батальоны интегрировались в состав пехотных дивизий, обеспечивая поддержку пехоты, тогда как танковые дивизии и армии предназначались для стратегических операций. Однако в современных конфликтах крупные танковые формирования не проявили себя в полной мере, что связано с ограниченными ресурсами и изменившейся структурой боевых действий. По мере наращивания военного потенциала возможно возвращение к их более активному использованию.

Современная боевая тактика предполагает применение танков не только в качестве ударной силы, но и как высокозащищенных самоходных артиллерийских установок. Это стало возможным благодаря появлению средств целеуказания, таких как беспилотные летательные аппараты, обеспечивающие точную корректировку огня. Впервые отмечены случаи стрельбы танков с закрытых позиций,

что расширяет их функциональные возможности. При этом танки обладают большей защитой по сравнению с традиционными самоходными артиллерийскими установками, что повышает их выживаемость в условиях контрбатарейной борьбы [2].

Несмотря на изменения в тактике применения, танки сохраняют свою роль в боевых действиях. Хотя современная разведывательная и ударная техника существенно увеличивает уязвимость танков, они по-прежнему остаются важным инструментом ведения войны. Использование беспилотных летательных аппаратов, противотанковых ракетных комплексов, авиационных и вертолетных средств поражения ставит перед военными необходимость адаптации тактики танковых подразделений. В перспективе возможен переход от локальных операций к стратегическим наступлениям, что вновь подчеркнет значимость танков как главной ударной силы на поле боя.

Совершенствование применения танков в бою во многом определяется развитием вертолетной техники. В современных условиях ударные вертолеты являются одним из ключевых инструментов уничтожения бронетехники, что подтверждается примерами эксплуатации российских Ми-28Н и Ка-52 как в дневное, так и в ночное время. Экипажи этих вертолетов, оснащенные восемью управляемыми ракетами с дальностью действия до 10 км, обладают возможностью получать целеуказание от различных источников, осуществлять свободную охоту и анализировать результаты ударов для их корректировки. Эти факторы оказывают непосредственное влияние на тактику использования танков в боевых действиях.

Противоборствующие стороны вынуждены адаптироваться к изменяющимся условиям ведения боя. С другой стороны, развитие беспилотных летательных аппаратов значительно расширяет возможности танковых экипажей в плане обнаружения и идентификации противника, что способствует повышению боевого потенциала бронетанковых подразделений. Параллельно в ходе боевых действий совершенствуются защитные средства танков. В частности, применение дополнительных сетчатых конструкций способствует противодействию противотанковым средствам, а использование новых материалов для маскировки в инфракрасном диапазоне затрудняет обнаружение танков с помощью тепловизоров.

Современные танки, такие как Т-90М «Прорыв», оснащены тепловизорами и системами кругового обзора, что существенно повышает их боевую эффективность. Эти машины относятся к поколению 3+, а на стадии разработки находится бронетехника четвертого поколения, представленная платформой «Армата». Основные тактические преимущества танков включают высокую маневренность в сочетании с усиленной бронезащитой, как пассивной, так и активной, что позволяет эффективно противодействовать противотанковым управляемым ракетам (ПТУР).

Новые тактические подходы к применению танков включают их взаимодействие с пехотными и штурмовыми подразделениями, выполняющими функцию защиты бронетехники от атак противника. Кроме того, интеграция беспилотных летательных аппаратов позволила российским танкистам эффективно уничтожать бронетехнику противника, включая БМП Bradley, на расстоянии до 9,5 км, что демонстрирует высокий уровень тактического мастерства.

Совершенствование средств маскировки танков, в том числе с элементами стелс-технологий, продолжается в ходе боевых действий. В условиях динамически меняющейся обстановки активно разрабатываются и применяются дополнительные модули бронирования и средства защиты, устанавливаемые непосредственно в полевых условиях. Несмотря на широкомасштабное минирование территорий, танки сохраняют свою боевую значимость благодаря использованию систем разминирования.

В перспективе, в течение ближайших 10–15 лет, ожидается дальнейшая модернизация танков, включая разработку автономных боевых машин. Исследования в данном направлении уже ведутся, предусматривая как усовершенствование существующих моделей, так и создание новых концептуальных образцов бронетехники. Кроме того, будущие разработки могут включать в себя усовершенствованные системы искусственного интеллекта, позволяющие танкам принимать самостоятельные тактические решения в бою без непосредственного вмешательства оператора.

Еще одной важной областью совершенствования танковых войск является развитие сетевых технологий на поле боя [3]. Интеграция танков в единую информационно-управляющую систему позволит в реальном времени получать данные о местоположении противника, координатах целей и оптимальных маршрутах передвижения. Такая система обеспечит не только повышение боевой эффективности, но и улучшит взаимодействие между различными родами войск.

Наряду с этим продолжается разработка усовершенствованных средств защиты, включая активные системы противодействия противотанковым ракетам и снарядам. Такие технологии, как динамическая защита нового поколения, способны не только снижать эффективность вражеских атак, но и увеличивать срок службы техники на поле боя.

Таким образом, опыт вооруженных конфликтов последних десятилетий подтверждает, что танковые войска остаются важнейшим элементом современной армии, несмотря на развитие высокоточных средств поражения и изменение характера боевых действий. Их тактическое применение эволюционирует, адаптируясь к новым вызовам, включая городские бои, асимметричные угрозы и кибернетическое противодействие.

Современные танки уже не просто бронированные машины поддержки пехоты, а высокотехнологичные боевые комплексы, интегрированные в системы сетевого управления войсками. Их взаимодействие с беспилотными летательными аппаратами, разведывательными системами и средствами радиоэлектронной борьбы позволяет существенно повышать тактическую гибкость и выживаемость на поле боя. Кроме того, интеграция активных защитных комплексов, усовершенствованных боеприпасов и адаптивной брони делает танки менее уязвимыми перед современными противотанковыми средствами.

Будущее бронетехники связано с дальнейшей роботизацией и автоматизацией процессов управления. Разработка беспилотных танков, использование искусственного интеллекта для анализа боевой обстановки и совершенствование модульных конструкций позволят создать универсальные боевые платформы, способные эффективно решать широкий спектр задач. В условиях динамичного развития военной стратегии и технологий танковые войска продолжают оставаться неотъемлемой частью системы национальной безопасности и оборонного потенциала.

Список используемых источников и литературы:

1. Как изменилась тактика применения танков за последние десятилетия. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vz.ru/> – Дата доступа: 29.01.2025.
2. Как наращивается защита современных российских танков. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://iz.ru/> – Дата доступа: 02.02.2025.
3. Как совершенствовались российские танки в минувшем году. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tass.ru/> – Дата доступа: 04.02.2025.

УДК 358.1

к. в. н., доцент Гремчук М. С.

к. в. н., доцент Мельник С. Н.

УО «ВАРБ», г. Минск

Gremtchuk@mail.ru

К ВОПРОСУ О РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-ШТУРМОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Аннотация. В статье рассматривается один из способов действий общевойсковых подразделений в бою по опыту специальной военной операции Вооруженных Сил Российской Федерации в Украине.

Ключевые слова: штурмовая группа, разведывательно-штурмовой комплекс, беспилотные летательные аппараты, радиоэлектронная борьба, боевое слаживание, дрон-детекторы.

В ходе специальной военной операции противоборствующими сторонами ведется постоянный поиск и апробация различных тактических схем и способов действий в интересах выполнения боевых задач, стоящих перед войсковыми инстанциями всех уровней. Наиболее активно ведется поиск таких путей на тактическом уровне (до общевойскового соединения), так как непосредственно им и предстоит выполнять боевые задачи по захвату и удержанию местности.

Одним из наиболее успешных является опыт одной из отдельных мотострелковых бригад ВС РФ, которая, по словам военных блогеров, «просто катком по противнику проходит. И при этом не видим у противника ни одного видео «разгромленных ее колонн» и понесенных при этом больших потерь!!!» [1].

Ключ к успеху – применяемый бригадой разведывательно-штурмовой комплекс (далее – РШК). Суть его заключается в следующем. Из подразделений бригады создаются штурмовые группы, в состав которых, кроме штурмовиков, входят: группа мини ПВО с дробовиками, группа мобильного РЭБ, расчет разведывательного беспилотного летательного аппарата. Все эти группы находятся на прямой связи со старшим штурмовой группы.

При этом необходимо отметить, что штурмовые группы в таком составе занимались боевой подготовкой и проходили боевое слаживание в комплексе, натаскивались на действия в различных условиях ведения РЭБ, оснащались дрон-детекторами и минимальной РЭР, спектроанализатором. В ходе тренировок отрабатывались вопросы использования имеющегося «окопного РЭБ» с высоким КПД. Все это потребовало более высокой компетенции и ответственности командиров всех уровней, предъявило гораздо более высокие требования к подготовке, связи, обеспечению и слаживанию.