



Чудо-оружие, системы вооружения и пустая болтовня

Уже почти год НАТО во главе с США поддерживает Украину поставками оружия в огромных количествах с целью изменить ход военного конфликта с Россией. Дискуссии о том, какое именно вооружение нужно и в каком количестве для преломления хода войны, приобретают гротескные черты. Псевдоэксперты в СМИ и политике рассказывают небылицы - похоже, бред не знает границ. А теперь Запад поставляет боевые танки - к чему это приведет?

Питер Хензелер

ЧТВ 26 янв 2023

Никогда в жизни я не встречал столько "экспертов" в одном месте. Один мой близкий друг, старший офицер швейцарской армии, однажды пошутил в марте, что эксперты по Ковиду отложили свои докторские халаты и стетоскопы и переоделись в форму генерального штаба - именно те эксперты, которые как хамелеоны, приспосабливаются к соответствующим обстоятельствам и ищут новое поле деятельности, чтобы заявить о себе.

Далее, на сцену выходят старые хладнокровные вояки, которые так рады снова оказаться в центре внимания и на коленях благодарят Бога за то, что их не оставили там, где им, собственно, и место: на своих приусадебных участках, где они причинили бы меньше вреда.

Введение

Я хорошо помню, как будучи еще учеником начальной школы играл в "квартет" со своими друзьями, чтобы посоревноваться, у кого самая крутая машина в воображаемой стране "квартета".

Это было весело. Если не удавалось похвастаться максимально быстрым разгоном с 0 до 100 километров, то стремились показать максимальную скорость, вес или цену.

"Примерно на таком же детском уровне ведутся в Европе и в Швейцарии дискуссии, которые могут иметь геополитические последствия."

Такие квартеты были по всем тем темам, которые интересовали мальчишек. Самолеты, машинки, танки, ракеты - прекрасное времяпрепровождение для детей во времена, когда не было компьютеров и смартфонов.



Политик от партии "Зеленых" д-р Антон Хофрайтер защитил докторскую диссертацию по южноамериканскому растению рода *Bomarea* и не имел какого-либо другого профессионального опыта, достойного упоминания. Однако после того, как ему не удалось получить министерский пост в «светофорном» правительстве, он без раздумий перевоплотился в эксперта по оружию.



Д-р Антон Хофрайтер, специалист по южноамериканским видам растений, перевоплотился в эксперта по оружию

Поставки оружия в Украину пока не смогли повлиять на ход войны

С начала войны в Украину в основном поставляется противотанковое оружие, беспилотники и артиллерийские системы, после того как Украина потеряла почти весь свой оружейный арсенал в первые же месяцы войны.

Если вам интересна более подробная информация о поставленных системах, а также конкретные и веские причины, по которым эти системы не привели к перелому в войне, то вы легко можете найти это в Интернете. Здесь я ограничусь лишь тем, что прокомментирую результат.

Хотя западные политики и СМИ говорят о больших успехах украинской армии, применяющей эти западные системы вооружения, взглянув на карту, мы видим, что Россия по-прежнему контролирует более 20% территории Украины. Обе крупные украинские "наступательные операции" под Харьковом и Херсоном оказались тактическим отступлением русских, а Запад расхваливал их как великие победы, упуская тот факт, что эти "наступательные операции" принесли украинцам большие солдатские потери.

Данные о потерях трудно поддаются количественной оценке, но похоже, что украинцы понесли в восемь-десять раз больше потерь, чем русские. Эта цифра была названа Дугласом Макгрегором несколько дней назад. Поскольку этот конфликт до сих пор носил артиллерийский характер, то цифра, приведенная полковником Макгрегором, выглядит вполне логично, учитывая, что российская армия способна выпустить в восемь-десять раз больше артиллерийских снарядов.



Дуглас Макгрегор, полковник армии США в отставке
Фото: Википедия

Полковник Макгрегор сейчас находится в отставке и 30 лет прослужил в американских вооруженных силах. Именно он командовал американцами в битве на 73 Истинг в Ираке. Полковник Макгрегор, за сводками которого я слежу с самого начала войны, является одним из самых надежных обозревателей текущего конфликта.

Следовательно, то, что с российской армией практически покончено, не соответствует действительности. Что касается поставленного на сегодняшний день западного чудо-оружия, то можно с уверенностью сказать, что Украине не удалось переломить ход войны с помощью него.

На поле боя русские сегодня ведут наступление. Они находятся в процессе взятия Бахмута, а также в течение нескольких дней вели активные действия в Запорожье. Крупное наступление российской армии было отложено, потому что русские ждут полного замерзания чернозема и используют это время для адаптации войск, мобилизованных осенью. Было бы неверно расценивать это выжидание и подготовку как слабость со стороны русских.

Стоит ли ожидать перелома войны в результате поставок танков?

На протяжении десятилетий я читаю информацию о войнах и военных действиях, и больше всего о последней мировой войне, при этом наибольший интерес для меня всегда представляла война между Германией и Советским Союзом в 1941-1945 гг. Помимо новых стратегий и тактик, в ходе этой войны было разработано и опробовано множество новых систем вооружения. На бумаге одни системы выглядели отлично, другие - не очень.

В какой-то момент выясняется, что информация на бумаге - это лишь маленький кусочек мозаики из общей картины, которая в конечном итоге решает, проявит ли себя система вооружения в чрезвычайной ситуации.

Поскольку весь Запад сейчас говорит о поставках танков на Украину, в этом эссе я пытаюсь показать, что для успешного развертывания системы вооружения - в данном случае танков - необходимо выполнить целый ряд предварительных условий.

При этом я буду приводить примеры из обычной жизни, а также обращусь к истории, чтобы показать, что многие аспекты, такие как тактика, обучение, техническое обслуживание и логистика, иногда даже более важны, чем технические характеристики.

Какие технические характеристики важны?

Начнем с самого обычного примера: моя мечта с детства - проехать на машине от Москвы до Владивостока. Какую машину вы бы выбрали, если бы деньги не были для вас проблемой? Великолепный комфортабельный Range Rover, удобный и роскошный до безумия, или какой-нибудь другой западный автомобиль класса люкс?

Нет: единственным автомобилем, который я бы использовал для такой поездки по России, была бы Lada Niva. Почему? В путешествии длиной 9 000 км все что угодно может выйти из строя. Если это случится, я хотел бы иметь возможность починить это даже в самом далеком захолустье.

Lada Niva отличается своей примитивностью, и всегда можно найти того, кто сможет отремонтировать этот автомобиль, даже без каких-либо специальных инструментов. Вы когда-нибудь открывали капот современного западного автомобиля? Кто смог бы быстро отремонтировать такой автомобиль там, где поблизости нет представительства данного бренда?



Lada Niva и Range Rover

Таким образом, высокие технические характеристики имеют ценность только в том случае, если, с одной стороны, они необходимы для выполнения задачи, а с другой стороны, если эти характеристики можно сохранить в данных условиях эксплуатации.

Тактика и простота - взгляд в прошлое

Введение

Если говорить о танках, то вполне резонно обратиться к войне в Советском Союзе в 1941-1945 гг. и этому есть несколько причин, поскольку после Второй мировой войны уже больше не было других территориальных войн с применением танков между равными противниками.

Войны, которые США вели в Азии, нельзя сопоставить с войной 1941-1945гг. В последнем крупном сухопутном наступлении американцев в Ираке в 1991 году были танковые сражения, но из-за превосходства американцев в воздухе и их технического и тактического превосходства они не представляли реальной проблемы для американцев. Самым известным сражением, которое длилось всего один день, была вышеупомянутая [Битва на 73 истинг](#) в Персидском заливе под командованием полковника Макгрегора.

Поэтому стоит вернуться к тому времени, когда танк впервые был использован в качестве самостоятельного оружия.

Немецкий вермахт как первая крупная танковая армия

Именно британцы впервые [создали](#) танк как систему вооружения, но во время Первой мировой войны эти монстры использовались только как помощь пехоте.

Именно немцы [Ernst Volckheim](#), [Alfred von Volland-Bockelberg](#) и [Heinz Guderian](#) считаются изобретателями немецкого танкового оружия, причем Heinz Guderian получил наибольшую известность благодаря своей книге «Внимание, танки», опубликованной в 1937 году, а также успехам во Второй мировой войне, сначала на Западном фронте, а затем в России.

Одним словом, то революционное изменение в тактике заключалось в том, что танк из оружия, служившего для поддержки пехоты, превратился в самостоятельное оружие - быстрое и мощное, формирующее переднюю линию наступления.

.....

"Как это часто бывает, эксперты ошиблись».

.....

В 1939 году уже были эксперты в военных вопросах: они считали, что у Франции самая лучшая армия. Как это часто бывает, эксперты ошиблись. В начале лета 1940 года немецкий вермахт захватил Францию, и даже помощь британских экспедиционных сил в составе 350 000 солдат оказалась бессильной против немцев. В течение 6 недель лучшая армия в мире была поражена, и французы были вынуждены капитулировать. Английские экспедиционные силы бежали из Дюнкерка через Ла-Манш в безопасное место.

Победа Германии за счет тактических приемов, несмотря на уступающие в техническом плане танки

Сейчас многие считают, что немецкие танки превосходили французские и британские в этой кампании - однако это не так.

Основную массу немецкого бронетанкового вооружения во Франции составлял так называемый **Panzerkampfwagen II**, который на самом деле был разработан как учебный танк, весивший всего 9 тонн, передвигавшийся со скоростью 40 км/ч и вооруженный 2-см пушкой и пулеметом.



Panzerkampfwagen II - Panzer II

Английские и французские танки значительно превосходили немецкие благодаря своим техническим характеристикам, но использовались в большинстве случаев для поддержки пехоты.

Таким образом, немецкий вермахт одержал свою величайшую победу во Второй мировой войне, используя превосходную тактику, несмотря на явно уступающую материальную часть. С одной стороны, французы были удивлены, что немцы прорвались через Арденны - план гениального генерала Friedrich von Manstein - а с другой стороны, они были ошеломлены скоростью немецкого танкового наступления.

Эта военная кампания немцев вошла в историю и закрепила ниб немецкого блицкрига, а немцы использовали термин "маневренная война". Термин "Блицкриг" был создан британским журналистом.

Таким образом, установлено, что одних только технических характеристик оружия - в данном случае танков - недостаточно для успеха на поле боя. При правильной тактике противник, имеющий превосходство в материальной части, может быть побежден.

Сильное оружие против простой гениальности

Двумя самыми известными танками на Восточном фронте были немецкий "Тигр" и русский Т-34.

Panzerkampfwagen VI - "Тигр"

Немецкий "Тигр" или Panzerkampfwagen VI был лучшим танком Второй мировой войны по своим техническим характеристикам.



Panzerkampfwagen VI – "Тигр"
Фото: Wikipedia

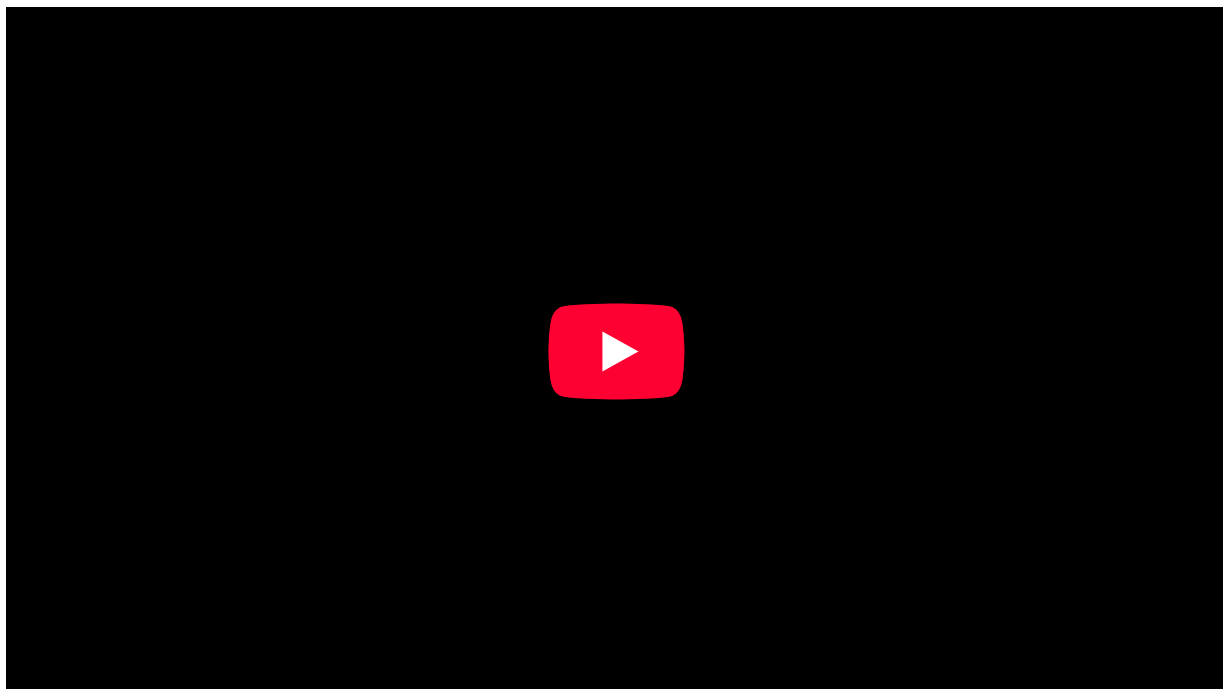
Его броня была уникальной, а вооружение - легендарная 88-мм пушка - превосходило всех противников.

Однако "Тигр" имел огромные недостатки: во-первых, он был в 6 раз дороже, чем Т-34; во-вторых, у "Тигра" была чрезвычайно сложная конструкция, и при весе 54 тонны он был очень тяжелым. Подвеска гусениц была крайне сложной и уязвимой, а "Тигр" был настолько широк, что для железнодорожных перевозок пришлось устанавливать более узкие гусеницы, которые по прибытии необходимо было заменить - только они весили 1,3 тонны.

Из-за высокой стоимости, сложной технологии и нехватки сырья в Германии было произведено всего 1 300 единиц этого чудо-оружия.

"Тигр" был, прежде всего, отличным пропагандистским оружием, поскольку его характеристики делали его неуязвимым, и он был способен уничтожить любого противника с расстояния, с которого противник не мог даже выстрелить.

Конечно, на этом оружии были абсолютные асы, например, [Михаэль Виттманн](#), который был, вероятно, самым успешным командиром танка Второй мировой войны. Однако войну выигрывают не отдельные люди, а массы.



Источник: Youtube

T-34

Российский Т-34 был типичной российской системой вооружения. Он был гениален, прост, легко ремонтировался и имел хорошее вооружение.



Т-34 (Модель 1942 г) - Фото: Wikipedia

Гениальность Т-34 заключалась, с одной стороны, в том, что броня была наклонной, и таким образом достигалась лучшая защита при меньшей толщине брони. С другой стороны, Т-34 был значительно легче "Тигра", быстрее и имел большую дальность хода.

"Т-34 стал самым успешным танком 2-й мировой войны, несмотря на то, что "Тигр" значительно превосходил Т-34 по техническим характеристикам"

После того как в начале войны многие Т-34 вышли из строя из-за мелких дефектов, военное руководство решило, что экипажи танкистов должны забирать свой танк с завода и проходить технические курсы, позволяющие выполнять простой ремонт на месте. Это значительно повысило надежность Т-34.

Русские также упростили Т-34 в ходе войны, так что Т-34 1944 года имел на 200 деталей меньше, чем модели 1941 года.

К концу войны русским удалось произвести 58 000 танков Т-34. Этот танк и его преемники были настолько успешны, что они состояли на вооружении во многих странах до 1990 года.

Лучше, но не успешнее

Хотя фактически "Тигр" значительно превосходил Т-34, последний стал самым успешным танком Второй мировой войны. Привет от Лады Нива!

Leopard II (DE), Challenger 2 (GB) и M1 Abrams (USA)

Технологии

Танки, которые должны быть поставлены Украине, очень современные, и при условии правильной эксплуатации были бы хорошей системой вооружения.

Однако сразу необходимо упомянуть следующее: Западные танки не были разработаны с учетом погодных условий и рельефа местности в Украине. Challenger 2 весит 75 тонн, Leopard II и Abrams - около 65.

Российские танки весят около 40 тонн и имеют ходовую часть и ширину гусениц, которые адаптируются к местности. Поэтому большая разница в весе не только скажется на маневренности и расходе топлива, но и существенно повлияет на способность преодолевать труднопроходимую местность.

Обучение людей и адаптация систем

Чтобы показать, насколько трудоемко внедрять новое оборудование в систему, я еще раз приведу вам пример из обычной жизни.

Город Цюрих по праву гордится одной из лучших, самых плотных и эффективных трамвайных систем в мире.

Если планируют ввести новую модель трамвая, то этот процесс занимает годы, пока не будут определены технические характеристики, не найден правильный производитель и не созданы системы логистики, обслуживания, ремонта и т. д. Кроме того, персонал должен быть обучен работе с новыми транспортными средствами, а вся логистика тех. обслуживания должна быть перестроена или адаптирована.

Танк - гораздо более сложное транспортное средство, чем трамвай.

В Швейцарии, безусловно, потребуется 2 года, чтобы танковая часть достигла уровня, позволяющего ей удерживать свои позиции в бою. Кроме солдат, необходимы офицеры, которым нужен опыт, чтобы справиться с этой задачей.

Разнообразие моделей многократно увеличивает затраты

Упомянутые выше западные танки отличаются друг от друга очень сильно. M1 Abrams приводится в движение не дизельным двигателем, а турбиной, которая является чрезвычайно сложной. Украинская армия не в состоянии самостоятельно обслуживать это устройство.

Challenger II, в отличие от Leopard II и M1 Abrams, имеет нарезной ствол, что требует совершенно иной технологии прицеливания, стрельбы и обучения, а также иных боеприпасов.

Все три западных танка требуют наличие зарядчика, т.е. дополнительного человека: советские и российские танки имеют самозарядные устройства, т.е. процесс заряжания происходит автоматически.

Я читал много отчетов, написанных специалистами по танкам, и компетентные эксперты говорят о годах, а не месяцах, прежде чем экипаж танка сможет эффективно управлять этими очень сложными системами в бою.

Логистика - все по-другому

Самая большая проблема с использованием западного оружия в Украине - это логистика. Эти огромные машины, используемые в бою, подвергаются гигантским нагрузкам, что очень быстро приводит к износу материала и появлению дефектов - это нормально.

**"То, что украинские солдаты смогут сами
обслуживать эти системы вооружений, - чистая
утопия".**

Кроме того, многие настоящие эксперты отмечают, что неправильные манипуляции и ошибки новичков в эксплуатации могут очень быстро привести к крупным дефектам.

Три танка с Запада, упомянутые выше, также сильно отличаются друг от друга. В каждую модель постоянно вносятся изменения и усовершенствования, устанавливаются новые детали.

Кроме того, Leopard II одной и той же серии отличается в зависимости от того, был ли он изготовлен для Германии или для Польши. Это значит, что меняются запчасти и руководства по обслуживанию и эксплуатации, объем которых составляет тысячи страниц.

То, что украинские солдаты смогут сами обслуживать эти системы вооружений, - чистая утопия; для этого требуются годы обучения, и, наконец, что не менее важно, существует языковой барьер, поскольку руководства по эксплуатации нет ни на украинском, ни на русском языках.

Сервисный центр в Польше

Как и другие системы вооружения, уже отправленные на фронт танки обслуживаются не в Украине, а в Польше.

Русские построили свою инфраструктуру обслуживания за границей фронта, чтобы иметь эффективную структуру обслуживания.

Сервисные подразделения в Польше расположены в 1 000 км от фронта. Поэтому для любого ремонта или обслуживания оружие необходимо перевозить на расстояние более 2 000 км, и кроме того всегда есть риск попасть под обстрел русских.

Результат

Мы видели, что дискуссии о поставках оружия на Западе ведутся на уровне детей, а многие эксперты, которые действительно понимают трудности этой смелой затеи, отмалчиваются и бездействуют.

Мы также видели, что технические характеристики системы вооружения не имеют отношения к успеху на военном поприще.

Наконец, мы выяснили, что для эффективного использования этих систем вооружения требуются годы обучения, а для их обслуживания необходима отдельная инфраструктура для каждой системы, оснащенная огромным арсеналом запасных частей и специалистов.

Для создания такой инфраструктуры и необходимой подготовки кадров требуются годы. Поэтому можно предположить, что новые поставки оружия не окажут существенного влияния на ход войны.

Однако поставки оружия окажут большое влияние на оружейную промышленность, которая набивает свои карманы за счет налогоплательщиков.

ТЕГИ СТАТЬИ:

Анализ Макгрегор, Дуглас Хофрайтер, Антон Виттманн, Майкл Германия Россия
Украина Польша Вторая мировая война Манштейн, Эрих фон