Региональная конференция по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»

Секция: моделирование историческое моделирование (история, археология)

Тема: «Советская техника времён войны в Афганистане»

Выполнил:
Селиванов Илья Владимирович
ученик 5 «Г» класса
ГОУ ЯО «Лицей № 86»
Научный руководитель:
Назимов Сергей Алексеевич
ГОУ ЯО «Лицей №86»

Ярославль
2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ…….....3
КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ВОЙНЫ В АФГАНИСТАНЕ….....4
СОВЕТСКИЕ ТАНКИ В АФГАНИСТАНЕ И ИХ БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ……..6
УРАЛ 4320: ЛУЧШИЙ СОВЕТСКИЙ ВОЕННЫЙ ГРУЗОВИК …… 8
СОВЕТСКАЯ 122-ММ САМОХОДНАЯ ГАУБИЦА 2С1 «ГВОЗДИКА» ……. ….9
ЗАКЛЮЧЕНИЕ……..11
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ…….....12

ВВЕДЕНИЕ

Афганская война – военный конфликт на территории Демократической Республики Афганистан (ДРА) в 1979 - 1989 годах.

В этом конфликте принимал участие ограниченный контингент советских войск. Конфликт проходил между правительственными войсками Афганистана и вооруженными формированиями афганских повстанцев.

Цель данной работы: охарактеризовать советскую военную технику, принимавшую участие в боевых действиях в Афганистане в 1979 – 1989 годах.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

1) изучить историю войны в Афганистане;
2) изучить основные разновидности советской техники времен войны в Афганистане;
3) определить материалы макета и изготовить его.

ГЛАВА 1. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ВОЙНЫ В АФГАНИСТАНЕ

Война, длившаяся с 1979 по 1989 год, в историографии определяется присутствием на территории Афганистана ограниченного контингента Вооруженных сил СССР.

Началом всего конфликта считается 1973 год, когда в Афганистане был свергнут король Захир-шах. Власть перешла к режиму Мухаммеда Дауда, а в 1978 году произошла Саурская (Апрельская) революция, и новой властью стала Народно-демократическая партия Афганистана (НДПА), провозгласившая Демократическую Республику Афганистан. Афганистан начал строить социализм, но все строительство шло в крайне нестабильной внутренней обстановке.

Руководителем НДПА являлся Нур Мохаммад Тараки. Его реформы были крайне непопулярными в стране, где традиционно большинство составляли сельские жители. Всякое инакомыслие жестоко подавлялось. За время своего правления он арестовал тысячи людей.

Главным оппонентом социалистического правительства стали радикальные повстанцы, которые в дальнейшем стали главной противоборствующей силой – с ней и сражалась Советская армия.

Большинство населения Афганистана было неграмотным, и для повстанцев было несложно настраивать население против новой власти.

В результате наши солдаты оказались втянутыми в начавшуюся гражданскую войну и стали ее активными участниками.

Всю войну можно разделить на несколько этапов:

1-й этап: декабрь 1979 – февраль 1980 года. Введение в Афганистан 40-й советской армии генерала Бориса Громова, размещение по гарнизонам, организация охраны стратегических объектов и мест дислокации.

2-й этап: март 1980 – апрель 1985 года. Проведение активных широкомасштабных боевых действий. Реорганизация и укрепление вооруженных сил ДРА.

3-й этап: май 1985 – декабрь 1986 года. Сокращение активных боевых действий и переход к поддержке действий афганских правительственных войск. Помощь оказывалась авиацией и саперными подразделениями. Были выведены на Родину шесть полков.

4-й этап: январь 1987 – февраль 1989 года. Помощь афганскому руководству в проведении политики национального примирения. Продолжение поддержки боевых действий, проводимых правительственными войсками. Подготовка к выводу советских войск.

В апреле 1988 года в Швейцарии между Афганистаном и Пакистаном было подписано соглашение об урегулировании ситуации вокруг ДРА. Советский Союз обязался вывести свои войска в течение девяти месяцев, а США и Пакистан должны были перестать поддерживать афганских повстанцев. В апреле 1988 – феврале 1989 года, в соответствии с договором, советские войска были полностью выведены из Афганистана.

ГЛАВА 2. СОВЕТСКИЕ ТАНКИ Т-55 И Т-62 В АФГАНИСТАНЕ И ИХ БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Танки в период боевых действий советских войск в Афганистане действовали только на стороне правительственных сил. Противник на протяжении всей войны не имел танков и располагал ограниченным числом противотанковых средств, главным образом РПГ и безоткатными орудиями. Танковые подразделения и части входили в состав мотострелковых частей и соединений советской 40-й армии. Они придавались на усиление мотострелковым (парашютно-десантным, десантно - штурмовым) батальонам (ротам) и действовали в составе взводов, реже — рот.

На вооружении советских войск состояли танки Т-55 и Т-62 различных модификаций. В целом они подтвердили высокие боевые качества, но не были лишены и некоторых недостатков, усугублявшихся особыми физико-географическими условиями. В частности, из-за ограниченного угла подъема танковой пушки и спаренного пулемета огонь по целям с превышением более 30° был невозможен. Выявилась сравнительно низкая стойкость к воздействию мин различного типа. Имелись проблемы с работой силовой установки, трансмиссии, ходовой части в условиях высокогорья и сильной запыленности.

Танки в основном использовались при блокировании и прочесывании местности, для сопровождения колонн, охраны и обороны важных объектов. При участии в блокировании танки действовали в составе мотострелковых подразделений, а иногда и самостоятельно. Они занимали огневые позиции повзводно, перекрывая огнем пути выхода противника из блокируемого района. Во всех случаях танки прикрывались огнем стрелкового оружия и артиллерии (большей частью минометов). Управление огнем и маневром осуществлял командир танкового подразделения, находясь на командно-наблюдательном пункте мотострелкового батальона или одной из его рот.

В контрпартизанских действиях танки зачастую использовались при прочесывании местности. Они броней прикрывали мотострелков

(десантников) и уничтожали огнем и гусеницами наиболее важные цели. Например, в мае 1984 года при прочесывании района в провинции Гильменд танковая рота была придана парашютно-десантному батальону. Последний продвигался двумя параллельными маршрутами. Танки находились в голове колонн, впереди них работали саперы, которых прикрывали десантники, находившиеся на танковой броне. Выходы из района прочесывания были перекрыты другими подразделениями.

Танковые подразделения привлекались для сопровождения колонн и охраны коммуникаций. В первом случае 1—2 танка с минными тралами действовали в составе отряда обеспечения движения, остальные равномерно распределялись по колонне. При нападении противника танки съезжали с дороги и прикрывали огнем автомобили, которые проскакивали опасный участок на большой скорости.

На наиболее важных участках танки включались в состав сторожевых застав, охранявших коммуникации. Там они использовались в качестве дальнобойных и маневренных огневых средств.

Учитывая отсутствие у противника, особенно в начальный период, средств ночного видения, танки использовались для захвата важных объектов внезапным ночным ударом.

В ходе боевых действий в Афганистане танки несли сравнительно низкие боевые потери. В целом по 40-й армии соотношение выхода из строя по техническим причинам и боевым повреждениям бронетанковой техники составляло 20:1. Боевые потери случались в основном от подрыва на минах и фугасах. При этом более 50% поврежденной техники требовало капитального ремонта или не подлежало восстановлению.

ГЛАВА 3. УРАЛ 4320: ЛУЧШИЙ СОВЕТСКИЙ ВОЕННЫЙ ГРУЗОВИК

В начале семидесятых годов отечественный автопром разработал, а также запустил в серийное производство УРАЛ 4320, являющийся одним из лучших отечественных грузовиков.

Новый пятитонный дизельный УРАЛ построили на базе «Урал 375Д». При этом все основные агрегаты и узлы позаимствовали у бензинового предшественника. Новое дизельное авто стало намного лучше, надёжней, экономичней и эффективней.

Благодаря колесной приводу на все колеса и дорожному просвету в 360 мм – он обладает значительным внедорожным потенциалом: с легкостью преодолевает заболоченные участки, броды до 1,5 м, канавы и рвы до 2 м.

Шасси Урал-4320 (доступное в стандартном или удлиненном исполнении) служит базой для изготовления, в первую очередь, бортовых грузовиков, а так же для создания: вахтовых автобусов (22-ти или 30-местных), седельных тягачей, установок и спецоборудования (в отраслях нефтегазодобычи, дорожных и коммунальных служб, пожарной охраны, для нужд армии и многих других).

Выбор ярославского дизельного мотора ЯМЗ-740 является результатом многочисленных испытаний и доработок. В итоге в конце 1977 г. с конвейера начали выпускать грузовые авто УРАЛ-4320. Их сразу направляли в войска.

В авто увеличили мощность ДВС до 210 лошадиных сил. Ещё улучшили управляемость машины, оснастили мощной 9-тонной лебедкой, повысили комфорт для водителя и т.п.

Урал-4320 стал в дальнейшем основной «рабочей лошадкой» в десятилетней войне в Афганистане. Модель продолжают эксплуатировать в войсках. При этом на базовом шасси простроили массу специальных авто, вахтовых автобусов и прочей техники повышенной проходимости.

ГЛАВА 4. СОВЕТСКАЯ 122-ММ САМОХОДНАЯ ГАУБИЦА 2С1 «ГВОЗДИКА»

2С1 "Гвоздика" — советская 122-мм полковая самоходная гаубица. Разработана на Харьковском заводе имени Серго Орджоникидзе. Главный конструктор шасси — А. Ф. Белоусов, 122-мм орудия 2А31 — Ф. Ф. Петров. 2С1 "Гвоздика" предназначена для подавления и уничтожения живой силы, артиллерийских и миномётных батарей, а также для разрушения дзотов, обеспечения проходов в минных полях и полевых заграждениях.

Головным разработчиком 2С1 был назначен Харьковский тракторный завод имени Серго Орджоникидзе, гаубица 2А31 (внутризаводское обозначение Д-32) проектировалась в ОКБ-9. В августе 1969 года первые четыре опытные САУ 2С1 поступили на полигонные испытания. Испытания выявили высокую загазованность боевого отделения.

Дальнейшее совершенствование конструкции Д-16 привело к созданию модернизированного образца под индексом Д-16М, который показал рост дальности стрельбы осколочно-фугасным снарядом до 18 км, благодаря увеличенной каморе и применению более мощных картузных зарядов.

Самоходная гаубица 2С1 поступала на вооружение артиллерийских дивизионов мотострелковых и танковых полков Сухопутных войск СССР на замену 122-мм гаубицам М-30 и Д-30. Стандартный дивизион насчитывал по 3 батареи из шести самоходных орудий 2С1 (итого 18 орудий в дивизионе).

Боевое крещение самоходная гаубица 2С1 приняла во время войны в Афганистане. Тактика применения сводилась к выдвижению батарей 2С1 вслед за штурмовыми группами и уничтожению обнаруживаемых огневых точек противника огнём прямой наводкой. Подобная тактика существенно снижала потери советских войск. Во время сопровождения на сложных участках местности огневая поддержка осуществлялась специальным резервными батареями 2С1. Командование батареями 2С1 осуществляли командиры и артиллерийские взводы, обеспечивавшие усиление мотострелковых батальонов и рот. Одним из самых известных эпизодов

применения для 2С1 стала операция по захвату районов Шингар и Хаки-Сафед. В 1986 году 2С1 использовались во время наступления на противника в провинции Кандагар. Взводы самоходных гаубиц осуществляли огневую поддержку батальонов. Всего в ходе наступления взвод САУ 2С1 уничтожил 7 целей противника. В целом по результатам первого боевого применения САУ 2С1 хорошо себя зарекомендовали.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Советское вторжение в Афганистан удлинило существование правящей партии на время нахождения там советских войск. Особую роль в этом сыграло и использование советской военной техники. С выводом советских войск правящий режим пал. Афганским повстанцам быстро удалось восстановить контроль над территорией всего Афганистана.

С апреля 1992 года Демократической Республики Афганистан больше не стало. Она была разделена многочисленными группировками.

В сознании постсоветских людей Афганская война закрепилась одним из символов уходящей советской эпохи. Теме этой войны посвящались песни, кинофильмы, книги. В наше время в школах о ней упоминается в учебниках истории для старшеклассников.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Басов В. В., Поляков Г. А. Афганистан: трудные судьбы революции. — М.: «Знание», 1988.
2. Заец А. Р. Бронетанковая техника в Афганистане (1979—1989) — Часть 3. // Альманах «Военный комментатор», 2003. № 1(5)
3. Королёв В. С. Техническое обеспечение ОКСВ при подготовке и выводе войск из Афганистана. // Техника и вооружение. — 2007. — № 7.
4. Меримский В. А. Загадки Афганской войны. — М.: Вече, 2006.
5. Христофоров В. С. Афганистан: военно-политическое присутствие СССР 1979—1989 гг. — М., 2016.