

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Национальный исследовательский ядерный университет-МИФИ»
Саровский физико-технический институт–филиал НИЯУ МИФИ
Физико-технический факультет

15 СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГУМАНИТАРНЫМ И СОЦИАЛЬНЫМ
НАУКАМ

СЕДЬМАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПО ИСТОРИИ

21 апреля 2015 г.

Кафедра философии и истории

Военная техника СССР в годы Великой Отечественной Войны (1941-1945)

Работа студентов группы ТМ-14

А. Тимаева(руководитель), М. Подставнягина,

Н. Карякина, М. Староверова

Преподаватель:

к.и.н., доцент О.В. Савченко

Саров-2015

Военная техника СССР в годы Великой Отечественной Войны (1941-1945)

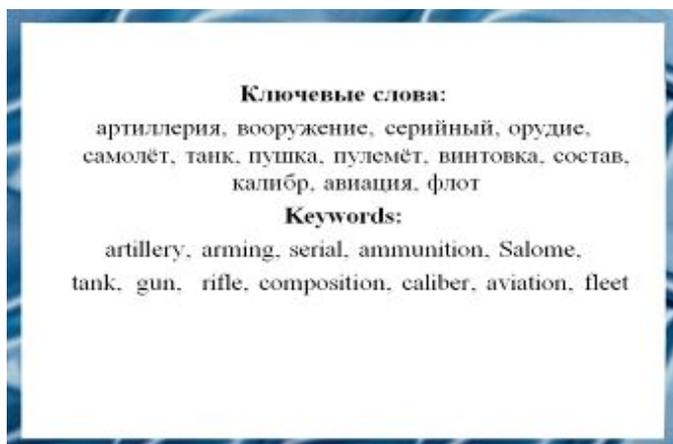
Слайд 1.



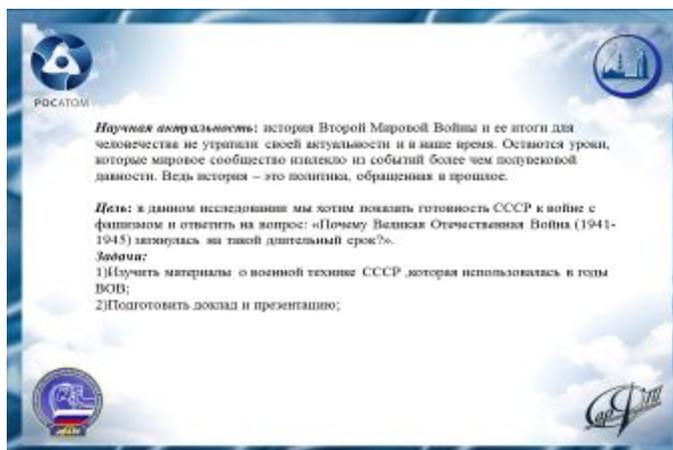
Здравствуйте уважаемые члены жюри и участники конференции.

Тема нашего доклада: «Военная техника СССР в годы Великой Отечественной Войны»

Слайд 2.



Слайд 3



В первые дни Великой Отечественной войны фашистские войска громили Красную Армию по всем фронтам . Причиной этому являлся человеческий фактор – уверенность Сталина и высшего командования в том, что Гитлер не нарушит договор. После начала Второй Мировой Войны, СССР ускорил реорганизацию и увеличение состава вооружённых сил. К началу ВОВ в Красной Армии насчитывалось 5,3 млн. человек. В вопросе вооружения советские приграничные округа отличались внушительными оборонительными возможностями, но они не были вовремя приведены в полную боевую готовность. Главная тактическая ошибка наших войск состояла в неслаженном взаимодействии разных родов войск: пехоты, танков, авиации и артиллерии. Пехота не следовала по огневому направлению артиллерии, отрывалась от танков. Эти промахи стали основной причиной огромных потерь в начальный период войны.

Научная актуальность: история Второй Мировой Войны и ее итоги для человечества не утратили своей актуальности и в наше время. Остаются уроки, которые мировое сообщество извлекло из событий более чем полувековой давности. Ведь история – это политика, обращенная в прошлое. *Цель:* в данном исследовании мы хотим показать готовность СССР к войне с фашизмом и ответить на вопрос: «Почему Великая Отечественная Война (1941-1945) затянулась на такой длительный срок?».

Слайд 4



В первые часы войны немецкая авиация уничтожила большую часть советских танков и самолётов, оставив за собой господство в воздухе и на

земле. Основная часть работы по защите Родины легла на плечи обычных пехотинцев.

Слайд 5



Вооружение СССР перед началом Великой Отечественной войны соответствовало запросам того времени. Магазиновая винтовка Мосина обр. 1891г калибра 7.62 мм была единственным экземпляром неавтоматического оружия. Эта винтовка прекрасно зарекомендовала себя в ВОВ и находилась на вооружении СА до начала 60-х годов.

Слайд 6,7,8

	СВТ-38	СВТ-40
Калибр, мм :		7,62
Патрон :		7,62x54 R
Общая длина, мм :	1236	1226
Длина ствола, мм :	635	625
Масса без патронов, г :	4100	3800
Прицельная дальность стрельбы, м:	1500	1500
Начальная скорость пули, м/с :	830	830
Емкость магазина, патронов :	10	10

Слайд 6,7,8: Сравнительная таблица характеристик СВТ-38 и СВТ-40.



Параллельно с винтовкой Мосина советская пехота оснащалась самозарядными винтовками Токарева: СВТ-38 и усовершенствованной в 1940 году СВТ-40. Также в войсках присутствовали автоматические винтовки Симонова (АВС-36) – в начале войны их количество насчитывалось почти 1,5 млн. единиц.

Слайд 9.



Присутствие такого огромного числа автоматических и самозарядных винтовок перекрывало недостаток пистолетов-пулемётов (только в начале

1941 г. началось производство ПП Шпагина, ППШ-41, который надолго стал эталоном надёжности и простоты). Преимущества ППШ в том, что он является надёжным оружием, имеющий высокую скорострельность, а также он прост в применении и дешёв в производстве. К недостаткам можно отнести большие размеры и массу, а также возможность самопроизвольного выстрела при падении на твёрдую поверхность.

Слайд 10.



За всё время Великой Отечественной войны военной промышленностью СССР было выпущено 12139.3 тысяч карабинов и винтовок, 1515.9 тысяч всех видов пулемётов, 6173.9 тысяч пистолетов-пулемётов. С 1942 года каждый год производилось почти 450 тысяч станковых и ручных пулемётов, 2 млн. пистолетов-пулемётов и более 3 млн. самозарядных и магазинных винтовок. Но не смотря на большое количество выпущенного оружия, советской армии этого было мало, т.к. на 1 винтовку в среднем приходилось по 7 человек.

Слайд 11.



Пулемёт «Максим» образца 1910 года (Индекс ГАУ — 56-П-421) — станковый пулемёт, вариант британского пулемёта Максима широко использовавшийся российской и советской армиями во время Первой мировой и Второй мировой войн. Пулемёт «Максим» использовался для поражения открытых групповых живых целей и огневых средств противника на расстоянии до 1000 м. В российской армии новый вид оружия — пулемёт — отнесли в подчинение к артиллерии. Его установили на тяжёлый лафет с большими колёсами и большим броне щитом. Вес конструкции получился около 250 кг. Пулемёт оказался на редкость надёжным и эффективным оружием. Производство «Максима» было начато в 1904 году на Тульском оружейном заводе.

Слайд 12.



С 1942 года основным истребителем являлся ЯК-9, который являлся "продолжителем" самолетов як-1 и як-7.

Слайд 13,14,15

Тактико-технические характеристики:
Размах крыла - 10,0 м
Длина - 8,42 м
Высота - 1,70 м
Площадь крыла - 17,15 кв.м
Масса, кг
- пустого самолета - 2410
- нормальная взлетная - 2700
Тип двигателя - 1 ПД М-103ПФ
Мощность - 1180 л.с.
Максимальная скорость, км/ч
- у земли - 553
- на высоте - 592
Практическая дальность - 850 км
Максимальная скороподъемность - 926 м/мин
Практический потолок - 10000 м
Экипаж - 1 чел



РОСАТОМ

Ил-2 характеристики:
Экипаж, чел.: 2
Двигатель, тип и код, название: ПД х 1, AM-38Ф
Мощность, л.с.: 1750
Размах крыла, м / площадь крыла, м² 14,6 / 38,5
Длина самолета, м.: 11,65
Масса: максимальная взлетная / пустого, кг.: 6160/4625
Полной нагрузки, кг.: 1535
Максимальная скорость на высоте/у земли, км/ч.: 405/391



РОСАТОМ

Самолет КБ им. С.А. Лавочкина Ла-5
Размах крыла, м : 9,80
Длина, м : 8,67
Высота, м : 2,54
Масса, кг : пустого 2681
взлетная 3360
Мощность, л.с. : 1 х 1330
Максимальная скорость , км/ч : у земли 509
на высоте 580



РОСАТОМ

Наиболее распространенным штурмовиком советской авиации был Ил-2, по некоторым данным считавшийся также самым массовым самолетом в истории. Лучшим самолетом в годы Великой Отечественной Войны являлись самолеты КБ им. С.А. Лавочкина Ла-5 и Ла-7.

Слайд 16,17

РОСАТОМ

Модификация Пе-2

Длина, м : 12.60
Высота, м : 3.42
Масса, кг :
1) пустого самолета 6200
2) нормальная взлетная 7775
3) максимальная взлетная 8715
Мощность, л.с. 2 x 1100
Максимальная скорость, км/ч
1) на высоте 540
2) у земли 432
3) Экипаж 3



РОСАТОМ

РОСАТОМ

Модификация Ил-4

Длина, м : 14.76
Высота, м : 4.10
Масса, кг :
1) пустого самолета 6421
2) нормальная взлетная 10055
3) максимальная взлетная 12120
Мощность, л.с. : 2 x 1100
Экипаж : 3-4



РОСАТОМ

Наиболее массовым бомбардировщиком в годы ВОВ являлся Пе-2. В качестве дальнего бомбардировщика применялся также Ил-4, а в условиях нехватки боевых самолетов в качестве легкого ночного бомбардировщика использовались и учебные У-2.

Слайд 18.

РОСАТОМ

Калибр, мм: 76,2
Длина ствола: 41,6
Общая длина орудия, мм: 3392
Масса ствола с противооткатными устройствами, кг: 402
Масса снаряда, кг: 6,2 (ОФС)
Темп стрельбы, выстрелов/мин: 15-25(техническая), в игре 8,(3)
Начальная скорость снаряда, м/с: 680 (ОФС)
Дальность прямого выстрела, м: 1400
Дальность выстрела максимальная, м: 13290



ЗИС-3

РОСАТОМ

Артиллерийские орудия в СССР подразделялись на дивизионные, корпусные, противотанковые и зенитные. Из дивизионных орудий наиболее распространенной была 76-мм пушка ЗИС-3.

Слайд 19,20



Корпусная артиллерия была представлена 122-мм пушками А-19, 152-мм гаубицей образца 1909/30 годов, а также 152-мм гаубицей-пушкой МЛ-20. Противотанковые орудия включали в себя 45-мм противотанковые пушки 53-К, 45-мм М-42 и 57-мм ЗИС-2. В зенитной артиллерии использовались 37-мм зенитные пушки 61-К, а также 76-мм пушки 3-К и 85-мм 52-К.

Слайд 21,22,23



Военно-морскому флоту в СССР уделялось меньше внимания. В его состав входили линкоры «Марат» и «Октябрьская революция» на Балтике, а также «Парижская коммуна» на Черном море. Кроме того, имелось 7 крейсеров, лидеры, эсминцы, большое количество подводных лодок и торпедных катеров.

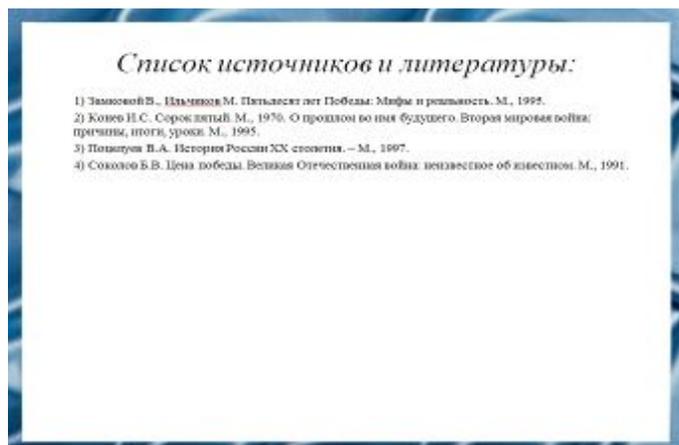
Слайд 24



На первом этапе войны Красная Армия в силу внезапности нападения и неподготовленности к обороне понесла основные потери. Но на заключительном этапе потери вермахта были в 1.4 раза больше, чем советских вооруженных сил. Советские пленные, захваченные в основном в 1941 г., безжалостно уничтожались, увеличивая общие потери. К концу войны погибло 3/4 военнопленных, что увеличило безвозвратные потери примерно на 3.4 млн. человек. Доля погибших пленных в безвозвратных потерях вооруженных сил СССР составляет почти 40%. В отличие от этого, из советского плена вернулось 75% немецких военнопленных. Погибшие пленные составили 14% всех потерь вермахта [14]. Абсолютное число погибших немецких военнопленных в 7 раз меньше, чем советских. Это не неумение воевать, а геноцид.

Боеспособность же Красной Армии в огромной мере была ослаблена необоснованными репрессиями военных кадров в предвоенные годы. Тогда было уничтожено 80% высшего офицерского состава армии. В связи с этим командный состав Красной Армии по своей профессиональной подготовке был отброшен фактически на уровень конца гражданской войны. Огромное число опытных и образованных советских военачальников, мыслящих категориями современной войны, было расстреляно по ложным обвинениям. Из-за этого уровень боевой подготовки войск резко снизился, и его уже невозможно было повысить за короткий срок.

Слайд 25



Слайд 26

