

Vita sine litteris – mors est

ЗА НАУКУ

Выходит с 1 сентября 1958 г.
30 апреля 2011 г., № 8 (1878)

ГАЗЕТА
Московского физико-технического института (государственного университета)



Мы победили!



Дорогие ветераны, с Днем Победы!



19 апреля состоялась презентация кафедры «Распознавания изображений и обработки текста». Руководство кафедры рассказало студентам об особенностях образовательного процесса на кафедре, темах научно-исследовательских работ студентов, также выступил вице-президент компании АБВУУ Арам Пахчанян. Он рассказал о перспективах, которые открываются перед выпускниками.

20 апреля состоялась презентация базовой кафедры радио и информационных технологий (НИИ Радио).

24 апреля в Спорт клубе №1 комн. 14 состоялись соревнования по армспорту среди студентов и аспирантов МФТИ.

27 апреля состоялась презентация кафедры «Корпоративные информационные системы». В рамках презентации была организована встреча с представителями кафедры и ведущими разработчиками фирмы «1С».

Ветераны Великой Отечественной войны, работающие в МФТИ до настоящего времени

1. Грабовляк Василий Михайлович
2. Ольховский Владимир Иванович
3. Цирлин Аркадий Иосифович
4. Седов Борис Сергеевич
5. Бакустина Мария Гавриловна
6. Блохина Нина Макаровна
7. Березкина Диана Константиновна
8. Грачева Зинаида Ивановна
9. Дементьева Людмила Александровна
10. Емельянов Валентин Владимирович
11. Емельянова Елена Дмитриевна
12. Игошин Федор Федорович
13. Кружкова Людмила Ивановна
14. Кудрявцев Павел Федорович
15. Кюн Эдуард Георгиевич
16. Миронов Анатолий Михайлович
17. Максимова Раиса Алексеевна
18. Немцова Александра Михайловна
19. Потемкин Юрий Васильевич
20. Скорик Людмила Федотовна
21. Смирнов Борис Михайлович
22. Устинова Людмила Сергеевна
23. Фатеев Юрий Михайлович

Ветераны Великой Отечественной войны, проработавшие в МФТИ более 20 лет

1. Анисимов Валерий Витальевич
2. Белкина Клавдия Семеновна
3. Болдинова Мария Пименовна
4. Булычева Валентина Леонидовна
5. Викторov Анатолий Ильич
6. Вечерук Галина Исаковна
7. Денисов Сергей Владимирович
8. Костырева Анна Петровна
9. Кротенко Лидия Сергеевна
10. Круть Майя Васильевна
11. Кудинова Зинаида Андреевна
12. Кузнецова Екатерина Ивановна
13. Лазаревич Галина Наумовна
14. Ларина Вера Павловна
15. Лифанова Анна Тимофеевна
16. Ложкин Николай Яковлевич
17. Лузин Игорь Николаевич
18. Митюшин Николай Алексеевич
19. Мишин Борис Егорович
20. Моисеева Лидия Никитична
21. Мухина Раиса Ильинична
22. Попов Иван Андреевич
23. Свиридова Лидия Петровна
24. Суворова Кармия Михайловна
25. Укропова Валентина Андреевна

Председатель
Совета ветеранов МФТИ (ГУ),
доцент Седов Б.С.

Студенты МФТИ
на возложении венков
к могиле неизвестного солдата.
1970-е годы



9 мая – Великий день Великой Победы

Дорогие наши ветераны, участники Великой Отечественной войны и труженики тыла!

Мы снова и снова поздравляем вас с Великой победой! Желаем вам крепкого здоровья и долгих лет жизни.

Нет ни одной семьи, которой бы не коснулась Великая Отечественная война. На полях сражений и в тылу она унесла многие миллионы жизней, поломала миллионы судеб. Но, сплотившись, наша страна выстояла. Советский солдат одержал победу.

Рожденные в мирное время, мы знаем, какую цену заплатила наша страна за ту победу. Скорбь и боль утраты тревожит наши сердца, несмотря на то, что те сороковые-роковые все дальше остаются в истории.

Рожденные в мирное время, мы знаем, какой подвиг вы совершили, дорогие ветераны. В Великой победе – весомый вклад каждого из вас. Рожденные в мирное время, мы низко кланяемся вам, дорогие ветераны. Наш долг – хранить историю победы, историю каждой семьи, историю всей страны.

Реткорат, Профсоюз, Совет ветеранов МФТИ



В ДК «Вперед» прошло традиционное чествование талантливых школьников Долгопрудного с участием директоров школ и представителей управления образования администрации Долгопрудного. Шестой год подряд самые успешные учащиеся получают именные стипендии главы города. Это сумма в 20 000 рублей. Всего в этом году чествовали 22-х стипендиатов.

Долгопрудненский центр занятости населения разработал программу в помощь временно неработающим жителям города и стал своего рода стартовой площадкой для будущих предпринимателей. В рамках этой программы можно получить безвозмездную субсидию на открытие своего дела в размере 58 800 рублей.

В Долгопрудном завершился IX городской конкурс на лучший интернет-проект среди школьников, которые в течение месяца готовили презентации на такие темы, как «50-летие первого полета в космос», «100-летие М. В. Келдыша». Работы юных программистов оценивали преподаватели информатики школ Долгопрудного. Победителями в номинациях «Лучшая презентация» и «Лучший сайт» стали ученик 9-го класса физико-математического лицея № 5 Николай Рузанок и ученик 11-го класса школы № 9 Дмитрий Бунин.



Как начиналась война

22 июня – день памяти и скорби

Начало Великой Отечественной войны считается в России и во всем мире Днем памяти и скорби. Наша страна, тогда еще СССР, понесла огромные потери в войне, начавшейся 22 июня 70 лет назад.

Победа над гитлеризмом стоила СССР почти 30 миллионов жизней, трети национального богатства.

На рассвете 22 июня 1941 года фашистская Германия без объявления войны напала на Советский Союз.

Тем далеким летом слово «война» грянуло, как гром среди ясного неба.

Война не была объявлена – просто на границах СССР появились германские военные части, а в нашем небе – эскадрильи вражеских бомбардировщиков, которые принялись уничтожать все на своем пути. Несмотря на героизм и самопожертвование советских солдат и офицеров, остановить врага в первые недели войны не удалось.

Гитлер расчетливо выбрал момент для нападения – ни армия, ни население СССР не были готовы к началу войны – дипломатия, несмотря на данные разведки, не подавала тревожных сигналов, советские воинские части находились в

процессе военно-технического и организационного преобразования, еще не были укомплектованы новейшими образцами техники, командный состав в силу событий 1937–1938 годов был укомплектован в основном малоопытными военачальниками.

Тем не менее на защиту своей страны поднялся весь народ, и в первые

теплым щитом для советского народа в те первые недели войны, когда остановить врага еще не удавалось. 3 июля 1941 г. главнокомандующий Иосиф Сталин обратился к советскому народу с призывом разгромить и уничтожить врага.

Уже в 1941 году стало ясно, что план «Барбаросса» – план молниеносной войны, разработанный

Несмотря на героизм и самопожертвование советских солдат и офицеров, остановить врага в первые недели войны не удалось.

же дни войны немецкие войска встретили упорное сопротивление Красной Армии. Лишь героизм и самопожертвование советских солдат и офицеров послужили спаси-

германским генералитетом, провалился.

Разгром фашистских войск под Москвой, Сталинградом и Ленинградом, на Кавказе, Курской дуге, в



Москва. 7 ноября 1941 года.
С парада на Красной площади -
на фронт

Правобережной Украине и Белоруссии, в Яско-Кишиневской, Висло-Одерской и Берлинской операциях нанесли военной машине Третьего рейха сокрушительный удар, который пошатнул и имперские основания государственного строя фашистской Германии.

Тяжелым трудом и ратными подвигами, понеся неисчислимые жертвы, наша страна сумела победить

и смертельных испытаниях ушедшей войны.

Мы помним несгибаемое мужество героев Брестской крепости, защитников Ленинграда и Сталинграда, Киева и Минска, Одессы и Севастополя, Новороссийска и Керчи, Тулы, Смоленска и Мурманска и других городов-героев. Лишь на оборонительных рубежах Севастополя было уничтожено столько

**Мы помним несгибаемое мужество героев
Брестской крепости, защитников Ленинграда и
Сталинграда, Киева и Минска, Одессы и
Севастополя, Новороссийска и Керчи, Тулы,
Смоленска и Мурманска и других городов-героев.**

захватчика. 8 мая 1945 года был подписан акт о безоговорочной капитуляции Германии, а 24 июня в Москве на Красной площади состоялся Парад Победы.

Нынешние же поколения, вспоминая рассказы дедов и отцов о войне, могли бы назвать этот день не только Днем памяти и скорби, но и Днем истины и сплочения советских людей. Не только печальные уроки может навевать этот день. Для России сейчас актуальны и уроки героизма и единения, которые советские люди продемонстрировали в самых суровых

вражеских солдат и офицеров, сколько гитлеровская армия потеряла на всех театрах военных действий до нападения на СССР.

Указом Президента РФ Бориса Ельцина от 8 июня 1996 года № 857 день 22 июня объявлен Днём памяти и скорби.

Примите наше уважение, славные герои Великой Отечественной!

Помним, любим, скорбим ...

Подготовили:

Балакин Константин, гр. 717

Некрасов Павел, гр. 711

Хегай Олег, гр. 712

От редакции:

В преддверии 9 мая студенты военной кафедры подготовили материалы о главных событиях Великой Отечественной войны. Многие из этих статей вошли в праздничный выпуск нашей газеты.

Мы знаем, мы помним о подвиге наших отцов и дедов. Низкий им поклон и светлая вечная память.



Битва под Москвой 30 сентября 1941 – 20 апреля 1942

Первоначальный план блицкрига (операция «Барбаросса») предполагал взятие Москвы в течение первых трех или четырех месяцев войны. Однако, несмотря на успехи вермахта в первые месяцы войны, усилившееся сопротивление советских войск помешало его выполнению. Таким образом, немецкое наступление на Москву началось только 30 сентября. Целью наступления являлся захват Москвы до наступления холодов.

16 сентября 1941 г., когда сражение за Киев близилось к концу, командование группы армий «Центр» издало директиву о подготовке операции по захвату Москвы под кодовым названием «Тайфун». Замысел операции предусматривал мощными ударами крупных группировок, сосредоточенных в районах Духовщины (3-я танковая группа), Рославля (4-я танковая группа) и Шостки (2-я танковая группа), окружить основные силы войск Красной Армии, прикрывавших столицу, и уничтожить их в районах Брянска и Вязьмы, а затем стремительно обойти Москву с севера и юга с целью её захвата.

Оборона Москвы (операция «Тайфун») 26 сентября - 5 декабря 1941 г. 30 сентября с переходом в наступление 2-й танковой группы немецкое командование приступи-

ло к осуществлению операции «Тайфун». 2 октября на московском направлении перешли в наступление и главные силы группы армий «Центр».

В ходе Московской оборонительной операции были проведены: Орловско-Брянская, Вяземская, Можайско-Малоярославская, Калининская, Тульская, Клинско-Солнечногорская и Нарофоминская фронтовые оборонительные операции.

Разгром Брянского фронта

6 октября состоялся бой у высоты 217,8 (у села Первый Воин Мценского района). 4-я танковая дивизия понесла значительные потери. Намеченное быстрое наступление на Тулу Гудериану пришлось отложить. Но в этот же день немецкая 17-я танковая дивизия захватила Брянск, а 18-я танковая дивизия –

Карачев, отрезав, таким образом, силы Брянского фронта. В окружение под Брянском попали силы 3-й, 13-й и 15-й советских армий: 27 дивизий, 2 танковые бригады, 19 артиллерийских полков РГК и управления 50-й, 3-й и 13-й армий Брянского фронта.

Вяземский «котёл»

2 октября началось наступление остальных сил группы армий «Центр». Создав подавляющее преимущество на узких участках, немецкие войска прорвали фронт советской обороны.

7 октября немецкая 7-я танковая дивизия 3-й танковой группы и 10-я танковая дивизия 4-й танковой группы замкнули кольцо окружения войск Западного и Резервного фронтов в районе Вязьмы. В окружение попали 37 дивизий, 9 танковых бригад, 31 артиллерийский

полк РГК и управления 19-й, 20-й, 24-й и 32-й армий.

Всего под Вязьмой и Брянском в плен попали более 688 тыс. советских солдат и офицеров, из окружения удалось выйти лишь около 85 тыс.

Можайская линия обороны

Неблагоприятное развитие военных действий в районе Вязьмы и Брянска создало большую опасность Москве.

Уже 13 октября пала Калуга, 16 октября – Боровск, 18 октября – Можайск и Малоярославец. Только величайшим напряжением сил удалось остановить противника на рубеже рек Протва и Нара. 16 октября началось генеральное наступление вермахта на волоколамском направлении.

Несмотря на упорное сопротивление советских войск, к концу октября 1941 г. немецким войскам 4-й армии и 4-й танковой группы удалось сбить соединения Западного фронта с Можайской линии обороны практически на всем её протяжении и постепенно отжимать их к Москве.

Таким образом, стабилизировать оборону на дальних подступах к Москве не удалось, и бои в конце октября шли уже в 80–100 км от Москвы.

15 октября Государственный Комитет обороны СССР принял решение об эвакуации Москвы.

Калининская оборонительная операция

Тем временем немецкая 3-я танковая группа повернула на Калинин и 14 октября взяла город.

Основной задачей такого поворота было создание нового «котла» силами 9-й армии и 3-й танковой группы на северном фланге группы армий «Центр». Однако в результате ежедневных атак Калининского фронта было сорвано выполнение основной задачи, ради которой 3-я танковая группа разворачивалась от Москвы на север.

Начало Тульской оборонительной операции

После тяжёлых боёв в районе Мценска немецкие войска 23–24 октября продолжили наступление на Тулу. 29 октября немецкие войска вышли к Туле. Однако все атаки были успешно отбиты.

Последний бросок на Москву

«Остановить теперь противника на подступах к нашей столице, не пустить его, перемолоть в боях гитлеровские дивизии и корпуса... Московский узел является сейчас решающим... Пройдет ещё немного времени и наступление врага на Москву должно будет захлебнуться. Нужно во что бы то ни стало выдерживать напряжение этих дней» (Г. К. Жуков, 26.11.1941).

Для возобновления наступления на Москву вермахт развернул 51 дивизию, в том числе 13 танковых и 7 моторизованных.

По замыслу немецкого командования, группа армий «Центр» должна была разбить фланговые части обороны советских войск и окружить Москву.

Большое политическое значение имел парад на Красной площади 7 ноября 1941 года.

Наступление немецких войск на

наступление и начали теснить врага.

Итоги обороны Москвы

В ходе оборонительного этапа Московской битвы советское командование навязало противнику «войну на истощение» (когда в бой бросается «последний батальон», который должен решить исход сражения). Но если в ходе битвы все резервы немецкого командования были исчерпаны, советское командование сумело сохранить основные силы (из стратегических резервов в бой были введены только 1-я Ударная армия и 20-я армия).

Командующий немецкой 2-й танковой армией Г. Гудериан так записал своё резюме:

«Наступление на Москву провалилось. В немецком наступлении наступил кризис, силы и моральный дух немецкой армии были надломлены».

Несмотря на упорное сопротивление советских войск, к концу октября 1941 г. немецким войскам 4-й армии и 4-й танковой группы удалось сбить соединения Западного фронта с Можайской линии обороны практически на всем её протяжении и постепенно отжимать их к Москве.

Москву возобновилось с северо-запада 15–16 ноября, с юго-запада 18 ноября. Главные удары противник наносил в направлениях Клин-Рогачёво и на Тулу-Каширу. В конце ноября шли ожесточённые бои в районе Каширы и Тулы. 27 ноября советские войска нанесли контрудар по 2-й танковой армии и отбросили её от Каширы. 2-я танковая армия попыталась обойти Тулу с северо-востока и перерезала железные и шоссейные дороги Серпухов-Тула, но контрудар советских войск отбросил противника на исходные позиции.

1 декабря командование группы армий «Центр» предприняло новую попытку прорваться к Москве в районе Апрелевки, но и она кончилась провалом.

2 декабря передовые части 1-й Ударной и 20-й армий отразили все атаки противника севернее Москвы, вынудили его прекратить

Советское контрнаступление под Москвой 5 декабря 1941 г. – 7 января 1942 г.

Ощувив перелом в ходе сражения, советское командование отдало приказ на контрнаступление. 5 декабря войска Калининского фронта (генерал-полковник И. С. Конев), а 6 декабря – Западного (генерал армии Г. К. Жуков) и правого крыла Юго-Западного фронтов (маршал С.К. Тимошенко) перешли в контрнаступление.

8 декабря главнокомандующий вермахтом А. Гитлер подписал директиву № 39 о переходе к обороне на всём советско-германском фронте.

В ходе советского контрнаступления под Москвой были проведены Калининская, Клинско-Солнечногорская, Нарофоминско-Боровская, Елецкая, Тульская, Калужская и Белёвско-Козельская наступательные операции.



Калининская наступательная операция

В ночь на 16 декабря командование немецкой 9-й армии приказало начать отступление из района Калинина. Утром 16 декабря войска 31-й и 29-й армий возобновили наступление. Город был взят.

К концу декабря войска Калининского фронта в полосе 39-й армии прорвали оборону противника на всю тактическую глубину.

Клинско-Солнечногорская наступательная операция

Замысел операции заключался в том, чтобы ударами 30-й армии с севера и 1-й ударной, 20-й и 16-й армий с востока рассечь основные силы немецких 3-й и 4-й танковых групп в районе Клина, Истры, Солнечногорска и создать благоприятные условия для дальнейшего развития наступления на запад.

Основные бои на правом крыле Западного фронта развернулись вокруг Клина. В ночь на 15 декабря части 30-й армии вошли в Клино.

На рубеже Истринского водохранилища немецкие войска пытались оказать нашим войскам серьёзное и длительное сопротивление. Однако 15 декабря оборона противника была прорвана.

20 декабря немецкие войска были выбиты из Волоколамска. Попытка

1-й ударной, 16-й и 20-й армий с ходу прорвать оборону противника существенных результатов не дала. Боевые действия приняли затяжной характер.

Нарофоминско-Боровская операция

16 декабря командование Западного фронта поставило задачу на преследование противника всем армиям, входящим в его состав. Однако противник оказывал упорное сопротивление, и советским

нант И. Г. Захаркин) 19 декабря взяла Тарусу и к концу декабря вышла на линию Малоярославец-Калуга.

Перемены в немецком командовании

Приказ Гитлера о приостановке отступления, переданный командованию группы армий 16 декабря, запрещал отход крупных соединений сухопутной армии на больших пространствах. Группе армий ставилась задача, стянув все резервы,

**На полях Подмосковья было нанесено
первое крупное поражение немецкой армии
во второй мировой войне, развеян миф
о её непобедимости.**

войскам приходилось буквально «вгрызаться» в немецкую оборону. Тем не менее 33-я армия (генерал-лейтенант М. Г. Ефремов) 26 декабря освободила Нарофоминск, 4 января – Боровск. 43-я армия (генерал-майор К.Д. Голубев) 28 декабря заняла станцию Балабаново и 2 января выбила противника из Малоярославца.

Южнее 49-я армия (генерал-лейте-

ликвидировать прорывы и удерживать линию обороны:

«... удерживать фронт до последнего солдата ...» – К. Рейнгард.

В результате отступления от Москвы 19 декабря был отстранен от должности главнокомандующий сухопутными войсками генерал-фельдмаршал В. фон Браухич, командование армией принял на себя лично Гитлер.



Елецкая наступательная операция

Наступление правого фланга Юго-Западного фронта началось 6 декабря ударом группы генерал-майора К.С. Москаленко (из состава 13-й армии) в обход Ельца с севера.

В результате советские войска нанесли поражение немецкой 2-й армии и освободили города Елец и Ефремов.

24 декабря был воссоздан Брянский фронт (командующий – генерал-полковник Я.Т. Черевиченко). Во второй половине декабря войска Брянского фронта продвинулись на 30–110 км. Однако к концу декабря они были остановлены организованным сопротивлением и контратаками противника и перешли к обороне.

Тульская наступательная операция

Советское командование планировало силами свежей 10-й армии (генерал-лейтенант Ф.И. Голиков) нанести мощный удар по растянутому флангу 2-й танковой армии противника. Наступление началось 6 декабря. К 17 декабря были освобождены Михайлов, Венев, Алексин.

В итоге войска противника были отброшены на 130 км к западу. Одновременно были созданы предпосылки для дальнейшего развития

операций в направлении Калуги и Сухиничи.

Калужская операция

В результате контрнаступления под Тулой целостность построения 2-й танковой армии Г. Гудериана была утрачена.

По приказу командующего Западным фронтом Г.К. Жукова в составе 50-й армии была создана подвижная группа под командованием заместителя командующего армией генерал-майора В. С. Попова. Не ввязываясь в бои с противником, группа Попова к исходу 20 декабря скрытно вышла к Калуге с юга. Утром 21 декабря она захватила мост через р. Оку, ворвалась в Калугу и завязала уличные бои с гарнизоном города. Противник удерживал Калугу до конца. Только в ночь на 30 декабря немцы были выбиты из города и отошли к Юхнову.

Белевско-Козельская операция

Продолжая наступление, 1-й гвардейский кавалерийский корпус 28 декабря взял Козельск. 27 декабря наступление на Белёв начала советская 10-я армия. 31 декабря Белёв был взят. Стрелковые дивизии 10-й армии направились к Сухиничам. Здесь они столкнулись со свежей немецкой дивизией. Выбить её из Сухиничей не удалось, и она была

блокирована в городе к 5 января.

Итоги декабрьского контрнаступления

Главным результатом предпринятого Красной Армией в декабре 1941 г. контрнаступления является ликвидация непосредственной угрозы столице СССР Москве. Помимо политического значения, Москва являлась крупнейшим узлом всех видов коммуникаций, потеря которого могла отрицательно сказаться на ведении боевых действий и работе промышленности.

Важным последствием советского контрнаступления стало временное лишение немецкого командования эффективных инструментов ведения войны – моторизованных корпусов. Продвижение советских войск привело к значительным потерям техники и снижению ударных возможностей немецких войск. На полях Подмосковья было нанесено первое крупное поражение немецкой армии во второй мировой войне, развеян миф о её непобедимости. Советское командование расценило итоги контрнаступления таким образом, что Красная Армия вырвала у врага инициативу и создала условия для перехода в общее наступление.

Подготовили:

Карманов С., гр. 736

Анферов Г., гр. 736



Блокада Ленинграда 8 сентября 1941 – 27 января 1944

Начало блокады

Планируя нападение на СССР, немецкое руководство придавало важное значение захвату Ленинграда. Согласно плану «Барбаросса», группа армий «Север» при поддержке двух финских армий должна была захватить Ленинград к 21 июля 1941 г. В состав группы армий «Север» входили около 500 тысяч человек; командующим группой был назначен генерал-фельдмаршал В. Фон Лееб.

Уже через несколько дней после начала войны немецкие войска, захватив Литву и Латвию, вторглись на территорию РСФСР. Моторизованные войска при поддержке авиации стремительно продвигались вглубь обороны. 10 июля 1941 года танковые части противника прорвали фронт к югу от Пскова и начали наступление на Ленинград с рубежа р. Великая. К этому времени войска группы армий «Север» имели превосходство над советскими войсками Северо-Западного фронта: по пехоте – в 2,4, орудиям – в 4, миномётам – в 5,8, танкам – в 1,2, самолётам – в 9,8 раза.

В это время под Ленинградом спешно формировалась система обороны, состоявшая из нескольких рубежей. Из города были эвакуированы дети, часть заводского и фабричного оборудования, культурных ценностей. Оставшаяся в городе промышленность перестроилась на производство и ремонт вооружения.

Перейдя старую границу южнее Чудского озера, армия врага встретила сильное сопротивление. Но уже к августу бои развернулись на ближних подступах к Ленинграду. 16 августа был оставлен Кингисепп, 19 августа враг овладел Новгородом, а 20 августа Чудово. Немцы возобновили наступление крупными силами вдоль шоссе Москва-Ленинград и 25 августа захватили Любань, 29 августа Тосно, 30 августа вышли на берег р. Невы и, захватив крупный железнодорожный узел Мга, перерезали железные дороги, связывающие Ленинград со страной. Прорвавшись 8 сентября через станцию Мга на Шлиссельбург, вражеские войска отрезали Ленинград от

суши. С этого дня началась длившаяся 872 дня блокада города.

Блокада

Эти дни стали нелегким испытанием для жителей Ленинграда. Осаждённый город переживал дни, полные тревоги и неожиданностей: участились налеты вражеской авиации, начались пожары и, что было самым опасным, истощались запасы продовольствия. С первых дней сентября в Ленинграде вводятся продовольственные карточки. В самый тяжелый период блокады в течение сентября-ноября 1941 года нормы выдачи хлеба населению снижались 5 раз. С 20 ноября 1941 года рабочие стали получать 250 грамм суррогатного хлеба в день, служащие и иждивенцы – 125 грамм. Муки в этом хлебе почти не было. Его выпекали из мякины, отрубей, целлюлозы. Это было почти единственное питание ленинградцев. Свыше 640 тысяч человек погибли от голода.

Блокада принесла ленинградцам и другие тяжелейшие испытания. Зимой 1941–1942 годов город сковала лютая стужа. Не было топлива



и электроэнергии, замерзли водопровод и канализация. Остановились трамваи, троллейбусы, автобусы. На работу ленинградцам приходилось ходить пешком по занесенным снегом и не расчищенным улицам. Изнуренные люди умирали прямо на улицах. Враг нагнетал напряжение, страх, стараясь посеять панику, сломить, поколебать душу и волю людей. Днем фашисты обстреливали город из дальнобойных орудий, ночью сбрасывали с самолетов зажигательные и фугасные бомбы. За время осады гитлеровцы обрушили на город 150 тысяч тяжелых снарядов, сбросили 5 тысяч фугасных и 10 тысяч зажигательных бомб. Были разрушены и сожжены 3174 здания, повреждены – 7143. Третья часть жилья была уничтожена.

Несмотря ни на что, жители не только сумели выдержать все тяготы и невзгоды блокады, но даже активно помогали нашим войскам в борьбе против фашистских захватчиков. Для внутренней обороны города в августе 1941 года было создано 49 рабочих батальонов, что превышает 40 тысяч человек (79 рабочих батальонов), 3,5 тыс. групп самозащиты (свыше 120 тыс. человек). Всего с 23 июня по 1 октября 1941 года ленинградцы послали на фронт 431 тыс. человек.

Ленинградская партийная организация в июле–августе 1941 г. направила в тыл врага 67 партизанских отрядов и 7 полков общей численностью около 10 тыс. человек. В октябре в городе открылись 102 пункта Всеобуча. Вызовом врагу была работа 39 школ в осажденном городе. Даже в жутких условиях блокадной жизни многие ленинградские дети учились. На строительстве оборонительных сооружений под Ленинградом с июля по

дотов, около 3600 пулемётных дотов, 17 тыс. амбразур в зданиях, около 12 тыс. стрелковых ячеек и большое количество других сооружений. В 1942 году промышленность Ленинграда освоила производство более 50 новых видов вооружения и боеприпасов, выпустила свыше 3 млн. снарядов и мин, около 40 тысяч авиабомб, 1,260 миллионов ручных гранат. Трудовой героизм ленинградцев дал возможность выступить и

С первых дней сентября в Ленинграде вводятся продовольственные карточки. В самый тяжелый период блокады в течение сентября–ноября 1941 года нормы выдачи хлеба населению снижались 5 раз. С 20 ноября 1941 года рабочие стали получать 250 грамм суррогатного хлеба в день, служащие и иждивенцы – 125 грамм.

декабрь работали свыше 475 тысяч человек. Было вырыто 626 км противотанковых рвов, установлено 50 тысяч надолб, 306 километров лесных завалов, 635 км проволочных заграждений, 935 км ходов сообщения, сооружено 15 тыс. дотов и дзотов. В самом Ленинграде в 110 узлах обороны было построено 25 км баррикад, 570 артиллерийских

направить на фронт во втором полугодии 1941 г. 713 танков, 480 бронемашин, 58 бронепоездов. За время блокады было изготовлено и отремонтировано 2 тыс. танков, 1500 самолётов, 225 тыс. автоматов, 12 тыс. миномётов, около 10 млн. снарядов и мин. Люди недосыпали, недоедали, но с энтузиазмом выполняли поставленные



Прорыв и снятие блокады
2 декабря 1942 года

перед ними задачи.

До войны снабжение города было организовано по железной дороге, каналам и рекам. Теперь все эти пути были перехвачены врагом. Огромный поток грузов сразу иссяк. Продовольствие и боеприпасы стали доставлять по воздуху, но это была капля в море. Было решено создать новую линию снабжения через Ладожское озеро. Враг стоял на южном и северном его берегах, но западное и восточное побережье оставались в наших руках. Для подвоза продовольствия и боеприпасов оставалась единственная коммуникация — по Ладожскому озеру, да и этот путь был малонадежным.

Требовалось любой ценой уберечь его от вражеских ударов и срочно наладить движение судов. Судов на Ладоге было крайне мало, и поэтому они не смогли существенно помочь голодающему городу. Наступил ноябрь 1942 года, Ладога стала понемногу затягиваться льдом. 20 ноября толщина льда достигла 180 мм. На лёд вышли конные обозы, была проложена по Ладожскому озеру ледовая автомобильная дорога. Народ очень точно назвал ее Дорогой жизни. От нее зависело спасение жителей Ленинграда, обеспечение фронта всем необходимым.

Прорыв кольца блокады.

Битва за Ленинград

В связи со сложившейся обстановкой, в конце ноября 1942 г. Военный совет Ленинградского фронта одной из главных задач считал проведение операции по прорыву блокады. 2 декабря 1942 г. Ставка утвердила план операции «Искра» по прорыву блокады. Операция проводилась силами Волховского и Ленинградского фронтов. Координировать их действия было поручено Маршалу Советского Союза

условиях снежной зимы прорывать долговременную, сильно укрепленную оборону противника.

В начале января 1943 г. в результате напряженной боевой работы войска ударных группировок Ленинградского и Волховского фронтов были полностью готовы к наступлению. Советское командование ждало благоприятного момента для удара под Ленинградом. В это же время, стремясь максимально использовать свой успех, достигнутый в ходе контрнаступле-

Свыше 640 тысяч человек погибли от голода.

Зимой город сковала лютая стужа.

Не было топлива и электроэнергии,
остановился транспорт.

Изнуренные люди умирали прямо на улицах.

К.Е. Ворошилову и генералу армии Г.К. Жукову.

Местом прорыва блокады был избран узкий шлиссельбургско-синявский выступ, разделявший войска фронтов. Ставка ВГК решила встречным ударом срезать этот выступ и вернуть Ленинграду сухопутную связь со страной. Войскам Ленинградского и Волховского фронтов предстояло в тяжелых

ния под Сталинградом, Ставка решила развернуть наступление и на других участках советско-германского фронта. Учитывая выгодную обстановку, сложившуюся для войск Ленинградского и Волховского фронтов, Ставка ВГК приказала им 12 января 1943 г. перейти в наступление южнее Ладожского озера и прорвать блокаду Ленинграда.



12 января 1943 г. в 9 часов 30 минут утреннюю тишину разорвал залп «катюш». Во всей полосе наступления 67-й армии началась артиллерийская подготовка. Выстрелы почти двух тысяч орудий и миномётов слились в сплошной гул. 2 часа 20 минут над обороной врага бушевал огненный смерч.

Как только кончилась артиллерийская подготовка, в воздух взвились сигнальные ракеты. Ледяная гладь реки заполнилась тысячами советских воинов, одетых в белые маскировочные халаты. Вскоре атакующие дивизии полностью заняли первую, а затем и вторую траншеи. Лавина советских бойцов, прокладывая путь огнём, штыком и гранатой, устремилась дальше, навстречу воинам Волховского фронта. К концу первого дня наступления войска 67-й армии захватили на левом берегу Невы два плацдарма. 13 января противник предпринял несколько ожесточённых контратак, но все они были отбиты. На отдельных направлениях советские части значительно улучшили свои позиции. С 14 по 17 января обе стороны вводили в сражение новые силы. На небольшом участке местности продолжались ожесточённые бои, основная тяжесть которых ввиду особых условий местности легла на плечи пехоты.

В ночь на 18 января командир 26-го немецкого армейского корпуса решил вывести оставшиеся войска из Шлиссельбурга и отвести их к Синявино. К этому времени между войсками Ленинградского и Волховского фронтов оставался узкий, около 2 км, коридор. Враг держал оборону в районе Рабочих посёлков № 1 и № 5, контролируя единственную дорогу от Ладоги до станции Мга. Войска Волховского фронта подошли к ним с востока, но их встретил ожесточенный огонь. Тем не менее, тактика двойного удара сработала. Когда с запада подошли части Ленинградского фронта, немецкая оборона не выдержала. Немецкие части под Шлиссельбургом были окружены и взяты в плен. В ночь на 19 января 1943 г. радио Ленинграда передало, что блокада прорвана.

Ранее, в день завершения прорыва блокады, 18 января 1943 г. ГКО принял решение о форсированном строительстве железнодорожной ветки, которая связала бы Ленинград со страной. Всего за 18 дней, под непрерывными бомбёжками и артиллерийским обстрелом строители проложили железнодорожную линию Шлиссельбург-Поляна протяжённостью 33 км и возвели свайно-железнодорожную переправу через Неву у Шлиссельбурга.

В октябре 1943 г. командование Ленинградского фронта приказало приступить к подготовке общего прорыва фронта.

После двух с половиной месяцев напряженной подготовки 14 января 1944 г. советские войска перешли в решительное наступление. К исходу 27 января 1944 г. войска Ленинградского и Волховского фронтов взломали в 300-километровой полосе оборону 18-й немецкой армии, разгромили её основные силы, с боями продвинулись на 100 км вглубь контролируемой врагом территории и перерезали важнейшие коммуникации противника. Видя реальную угрозу окружения остатков 18-й армии, командующий группой армий «Север» генерал-фельдмаршал Кюхлер приказал отвести их в западном и юго-западном направлениях.

С освобождением городов Пушкин, Гатчина, Любань, Чудово и Октябрьской железной дороги блокада Ленинграда была полностью снята. Закончилась беспрецедентная в истории эпопея героического города, выдержавшего жесточайшую 900-дневную осаду. И не только выдержавшего, но и победившего!

Подготовили:

Боршов М.А., гр. 742

Бетик А.В., гр. 747

Смирнов Т.С., гр. 743



Сталинградская битва 17 июля – 2 февраля 1943

Истощенные в битве под Москвой немецкие войска были остановлены на подступах к столице и отброшены назад. Немецкое командование рассматривало планы новых наступлений на севере и юге.

Наступление на юг СССР обеспечило бы контроль над нефтяными месторождениями Кавказа, а также над рекой Волгой – главной транспортной артерией, связывавшей европейскую часть страны с Закавказьем и Средней Азией. Победа Германии на юге Советского Союза могла бы серьезно повредить советскую военную машину и экономику.

Овладение Сталинградом было очень важным для Гитлера также и потому, что город носил имя Сталина. Это делало захват города выигрышным идеологическим и пропагандистским ходом.

23 августа силы 14-го танкового корпуса армии Ф. Паулюса вышли к Волге севернее Сталинграда.

Массированная немецкая бомбардировка 23 августа убила более 40 тысяч человек. Город превратился в громадную территорию, покрытую горящими руинами.

На начальном этапе советская оборона опиралась в значительной степени на «Народное ополчение рабочих», набранное из рабочих, не втянутых в военное производ-

ство. Танки продолжали строиться и укомплектовывались добровольными экипажами, состоявшими из работников заводов, в том числе, женщин. Техника сразу же отправлялась с конвейеров заводов на линию фронта, часто даже без покраски и без установленного прицельного оборудования.

К 1 сентября 1942 года советское командование могло обеспечить свои войска в Сталинграде только рискованными переправами через Волгу. Посреди развалин уже разрушенного города советская 62-я армия соорудила оборонительные позиции с расположенными огневыми точками в зданиях и на заводах. Немцы, продвигаясь вглубь

Сталинграда, несли тяжёлые потери.

Сражение на Мамаевом кургане было необычайно беспощадным.

Высота переходила из рук в руки несколько раз.

В другой части города многоквартирное здание было превращено в неприступную крепость. Этот дом позднее назвали «Домом Павлова». Двадцать четыре воина девяти национальностей оборонялись в укреплённом доме до начала контрнаступления советских войск. Всё время обороны (с 23 сентября по 25 ноября 1942) в подвале находились мирные жители.

Советские снайперы, используя руины в качестве укрытий, также



нанесли немцам тяжелейший урон. Снайпер Василий Григорьевич Зайцев в ходе сражения уничтожил 225 солдат и офицеров противника (в том числе 11 снайперов).

В ноябре немцы наконец достигли берега Волги, захватив 90% разрушенного города и разбив сохранившиеся советские войска на две части, из-за чего те попали в два узких котла. В дополнение ко всему этому, на Волге образовалась корка льда, мешающая подходу

итальянской армии был прорван, советские танковые корпуса устремились в оперативную глубину. Однако в середине 20-х чисел декабря к группе армий «Дон» стали подходить оперативные резервы. После этого линия фронта временно стабилизировалась, так как ни советские, ни немецкие войска не имели достаточно сил, чтобы прорвать тактическую зону обороны противника.

Боевые действия в ходе операции

января была ликвидирована южная группировка (пленено командование и штаб 6-й армии во главе с Паулюсом), ко 2 февраля капитулировала северная группировка окружённых под командованием командира 11-го армейского корпуса, генерал-полковника Карла Штрекера. Всего в ходе операции «Кольцо» в плен были взяты более 2500 офицеров и 24 генерала 6-й армии. Всего же были взяты в плен свыше 91 тыс. солдат и офицеров вермахта. Победа советских войск в Сталинградской битве является крупнейшим военно-политическим событием в ходе второй мировой войны. Победа под Сталинградом оказала определяющее влияние на дальнейший ход второй мировой войны. Г. Дёрр писал: «Для Германии битва под Сталинградом была тягчайшим поражением в её истории, для России – её величайшей победой. Под Полтавой (1709) Россия добилась права называться великой европейской державой, Сталинград явился началом её превращения в одну из двух величайших мировых держав».

Победа советских войск в Сталинградской битве является крупнейшим военно-политическим событием в ходе Второй мировой войны.

лодок и грузам обеспечения для попавших в тяжёлую ситуацию советских войск.

19 ноября 1942 года началось наступление Красной Армии в рамках операции «Уран». Выполнить план «Уран» полностью не удалось, так как не удалось расчленить 6-ю армию на две части с самого начала. 16-17 декабря в рамках операции «Малый Сатурн» фронт немцев на Чире и на позициях 8-й

«Кольцо» начались 10 января с наступления советских войск. Однако немецкое сопротивление оказалось настолько серьёзным, что наступление пришлось временно прекратить. С 17 по 22 января наступление было приостановлено для перегруппировки, новые удары 22–26 января привели к расчленению 6-й армии на две группировки (советские войска соединились в районе Мамаева кургана), к 31

Подготовили:
Андрианов Е.С., гр. 783
Боровиков Д.С., гр. 782



Курская битва 5 июля – 23 августа 1943

В результате череды крупных поражений 1942–1943 гг. немецко-фашистское руководство посчитало, что война далеко еще не прошла и что тяжелое положение можно поправить.

Линия фронта к началу летне-осенней кампании 1943 г. проходила от Баренцева моря к Ладожскому озеру, далее по реке Свирь к Ленинграду и далее на юг; у Великих Лук она поворачивала на юго-восток и в районе Курска образовывала огромный выступ, глубоко вдававшийся в расположение вражеских войск. Немецко-фашистское командование пришло к выводу, что самым удобным участком для нанесения решительного удара является выступ в районе Курска, получивший название Курской дуги. Планировалось нанести сходящиеся удары из районов городов Орёл (с севера) и Белгород (с юга). Ударные группы должны были соединиться в районе Курска, окружив войска Центрального и Воронежского фронтов Красной армии. Операция получила условное название «Цитадель» и должна была стать генеральным наступлением

Германской армии на Восточном фронте в 1943 году. Для ее проведения немцы сосредоточили группировку общей численностью около 900 тысяч человек. Советское командование приняло решение провести оборонительное сражение, измотать немецкие войска и нанести им поражение за счет контрударов по ним в критический момент.

Историки делят это сражение на три части: Курскую оборонительную операцию (5–12 июля) и две наступательные – Орловскую (12 июля–18 августа) и Белгородско-Харьковскую (3–23 августа).

Немцы начали наступление утром 5 июля 1943 года. Поскольку советскому командованию было точно известно время начала операции – 3 часа ночи, перед этим силами двух фронтов были нанесены удары по немецким частям артиллерией и авиацией. Перед началом

наземной операции, в 6 часов утра, немцы также нанесли по советским рубежам бомбовый и артиллерийский удары. Операция «Цитадель» имела целью окружение войск Центрального и Воронежского фронтов в районе Курска и разгром советских резервов восточнее основного направления главного удара, в том числе и в районе станции Прохоровка. На начальной стадии наступления немецкий танковый корпус должен был прорвать три линии обороны частей Воронежского фронта из района Герцовка – Бутово в направлении Черкасское – Яковлево – Обоянь. Однако этим планам не суждено было сбыться. Произошло это благодаря мужеству и стойкости советских солдат и заблаговременно проведенной ими подготовке оборонительных рубежей. В том числе хорошей инженерной подготовке местности, начиная от противотан-



ковых рвов и заканчивая радиоуправляемыми минными полями. Серьезные бои развернулись в районе села Черкасское, где держали оборону две советские гвардейские стрелковые дивизии, не имевшие крупных танковых частей. Около суток они удерживали в районе сел Коровино и Черкасское пять дивизий противника, из которых три были танковыми. После боевых действий село Черкасское фактически перестало существовать: как говорили очевидцы, «представляло собой лунный пейзаж». Героическая оборона села Черкасское 5 июля 1943 года — один из наиболее удачных для советских войск моментов Курской битвы.

12 июля в районе Прохоровки произошел один из крупнейших в истории встречный танковый бой. По данным советских источников, в сражении с немецкой стороны участвовало около 700 танков и штурмовых орудий. С советской стороны в сражении участвовала 5-я танковая армия П. Ротмистрова, насчитывавшая около 850 танков. Во время боя из строя вышло очень много командиров-танкистов — взводных и ротных. Очень высокие потери понесло командное звено и в мотострелковом полку бригады, погибли и получили тяже-

лые ранения многие командиры рот и взводов. О состоянии человека в тех жутких условиях вспоминал участник боя, заместитель начальника штаба 31-й танковой бригады, впоследствии Герой Советского Союза Григорий Пэнэжко:

«Стоял такой грохот, что перепонки давило, кровь текла из ушей. Сплошной рев моторов, лязганье металла, грохот, взрывы снарядов, дикий скрежет разрываемого железа... От выстрелов в упор сворачивало башни, скручивало орудия, лопалась броня, взрывались танки. От выстрелов в бензобаки танки мгновенно вспыхивали. Открывались люки, и танковые экипажи пытались выбраться наружу. Я видел молодого лейтенанта, наполовину сгоревшего, повисшего на броне. Раненый, он не мог выбраться из люка. Так и погиб. Не было никого рядом, чтобы помочь ему. Мы потеряли ощущение времени, не чувствовали ни жажды, ни зноя, ни даже ударов в тесной кабине танка. Одна мысль, одно стремление — пока жив, бей врага...». Контрнаступление решено было начать с разгрома оборонявших орловский плацдарм 2-й танковой и 9-й немецких армий. К проведению Орловской операции привлекались значительные силы и средства. Ее общий план, получивший

условное наименование «Кутузов», заключался в одновременном нанесении войсками трех фронтов ударов с севера, востока и юга на Орел с целью охватить здесь вражескую группировку, рассеять ее и уничтожить по частям.

29 июля был освобожден город Болхов. В ночь на 4 августа советские войска ворвались в Орел. На рассвете 5 августа Орел был полностью очищен от врага. К 18 августа орловский плацдарм гитлеровцев перестал существовать. За 37 дней контрнаступления советские войска продвинулись на запад до 150 км. На южном фронте готовилась еще одна наступательная операция — Белгородско-Харьковская, получившая условное наименование «Полководец Румянецв». В результате этой операции войска Степного фронта, слолив сопротивление противника, вышли к Белгороду и с утра 5 августа завязали бои за город. В один и тот же день, 5 августа, были освобождены два старинных русских города — Орел и Белгород. В ночь на 23 августа начался штурм Харькова. Утром после упорных боев город был освобожден.

Общее контрнаступление после Курской битвы привело к освобождению Левобережной Украины, Донбасса, юго-восточных районов Белоруссии.

Потери советской стороны в Курской битве в целом составляет 254 470 убитых, пленных, пропавших без вести, 608 833 раненых, заболевших, 153 тыс. единиц стрелкового оружия, 6064 танков и САУ: 5245 орудий и минометов, 1626 боевых самолетов. Потери немецкой стороны насчитывают 103 600 убитых и пропавших без вести, 433 933 раненых, 1000 танков, 1696 самолетов.

Пятьдесят дней продолжалась Курская битва — одна из величайших битв второй мировой войны. После Курской битвы возросла мощь и слава русского оружия. Итогом ее была несостоятельность и раздробленность вермахта и в странах-сателлитах Германии.

Подготовили:
Буляккулов Азат, гр. 746
Ялаев Тагир, гр. 746



Берлин, 1945 год. Парад частей 5-й ударной армии по случаю снятия Знамени Победы с рейхстага для передачи его в музей

Берлинская операция 16 апреля – 2 мая 1945

Берлинская операция стала завершающей стратегической наступательной операцией, проведенной советскими войсками 16 апреля – 8 мая 1945 года с целью разгрома группировки немецко-фашистских войск, оборонявшейся на берлинском направлении, захвата Берлина и выхода на р. Эльба для соединения с войсками союзников.

Весной 1945 года на территории фашистской Германии вели боевые действия вооруженные силы Советского союза, США, Великобритании и Франции.

Советская армия находилась в 60 км от Берлина, а передовые части американо-английских войск вышли на Эльбу в 100–120 км от столицы Германии.

Главные силы немецко-фашистских войск по-прежнему были сосредоточены против Советской армии (214 дивизий и 14 бригад).

В то же время против американо-английских войск действовало 60 слабоукомплектованных немецко-фашистских дивизий.

На берлинском направлении занимали оборону войска групп армий «Висла» (3-я ТА, 9-я А генерал-полковника Г. Хейнрици) и «Центр» (4-я ТА, 17-я А генерал-фельдмаршала Ф. Шернер), вклю-

чавшие 48 пехотных, 6 танковых и 9 моторизованных дивизий, 37 отделений пехотных полков, 98 отделений пехотных батальонов, а также большое количество отделений артиллерийских и спецчастей и соединений (всего 1 млн. чел., 10400 орудий и минометов, 1500 танков и штурмовых орудий и 3300 боевых самолетов).

В р-не Берлина находилось до 2 тысяч боевых самолетов и около 600 зенитных орудий. В тылу групп армий «Висла» и «Центр» спешно формировались стратегические резервы в составе 8 дивизий.

В самом Берлине создавалось свыше 200 батальонов Фолькштурма, а общая численность гарнизона превышала 200 тысяч человек. Оборона немецко-фашистских войск на берлинском направлении была глубокой, плотно занятой войсками. Она включала одерско-

нейсенский рубеж глубиной 20–40 км, имевший 3 полосы и берлинский оборонительный район, включавший 3 кольцевых обвода - внешний, внутренний и городской.

Для удобства управления войсками город был разбит на 9 секторов. Наиболее тщательно подготавливался центральный сектор, который охватывал основные государственные и административные учреждения, в том числе Рейхстаг и имперскую канцелярию.

Все оборонительные позиции соединялись между собой ходами сообщения. Для скрытного маневра силами и средствами широко использовалось метро. В инженерном отношении особенно сильно была подготовлена оборона перед Кюстринским плацдармом и на котбусском направлении, где сосредотачивались наиболее сильные группировки войск.



Пленные гитлеровцы
на улицах Москвы



Над поверженным
рейхстагом -
Знамя Победы

Верховное главнокомандование Вермахта планировало любой ценой удержать оборону и сдерживать наступление Советской армии, а тем временем попытаться заключить сепаратный мир с США и Великобританией.

29 апреля начались бои за Рейхстаг. Фашисты оказывали упорное сопротивление. Но уже 30 апреля разведчики М.А. Егоров и М.В.

Одновременно с окончанием боевых действий в Берлине войска правого крыла 1-го Украинского фронта приступили к перегруппировке на пражское направление для выполнения задачи по завершению освобождения Чехословакии, а войска 1-го Белорусского фронта продвигались в западном направлении и к 7 мая вышли на широком фронте к р. Эльба.

В ходе этой операции советские войска окружили и уничтожили самую крупную в истории войн группировку вражеских войск.

Кантария водрузили Красное Знамя над Рейхстагом. Бои за Рейхстаг продолжались до утра 1 мая, а отдельные группы врага, засевшие в отсеках подвалов, капитулировали лишь в ночь на 2 мая. 1 мая части 3-й ударной армии, наступавшие с севера, встретились южнее Рейхстага с частями 8-й гвардейской армии, наступавшими с юга. 2 мая сопротивление противника полностью прекратилось, остатки берлинского гарнизона во главе с начальником обороны Берлина генералом артиллерии Г. Вейдлингом сдались в плен.

Войска 2-го Белорусского фронта достигли побережья Балтийского моря и рубежа р. Эльба, где установили связь со 2-й английской армией. 8 мая 1945 представители германского верховного командования подписали в Карлсхорсте акт о безоговорочной капитуляции. Фашистская Германия была сокрушена. В ходе берлинской операции советские войска взяли в плен около 480 тысяч человек, захватили до 11 тысяч орудий и минометов, свыше 1,5 тысяч танков и штурмовых орудий, 4500 самолетов. Берлинская операция является

классическим примером быстрого наступления группы фронтов.

Операция была подготовлена в короткие сроки, а ее основные цели — окружение и уничтожение главной ударной группировки противника и овладение Берлином — достигнуты за 16–17 дней.

В ходе этой операции советские войска окружили и уничтожили самую крупную в истории войн группировку вражеских войск. Одновременное наступление трех фронтов в 300-километровой полосе с нанесением шести ударов сковывало резервы противника, способствовало дезорганизации его управления и в ряде случаев позволило достигнуть оперативно-тактические внезапности.

Президиум Верховного Совета СССР учредил медаль «За взятие Берлина», которой награждено около миллиона воинов.

187 частям и соединениям, наиболее отличившимся при штурме вражеской столицы, присвоено почетное наименование «Берлинские». Более 600 участников Берлинской операции удостоены звания Героя Советского Союза. 13 человек награждены 2-й медалью «Золотая Звезда» Героя Советского Союза.

Подготовили:

**Кириянов Антон, гр. 711
Любимцев Игорь, гр. 717**



9 мая. День Победы. Капитуляция Германии

Победа

Ранним утром 1 мая над поверженным рейхстагом взметнулось Красное знамя, водруженное разведчиками 756-го стрелкового полка 150-й стрелковой дивизии М. А. Егоровым и М. В. Кантария, действовавшими совместно с политработником лейтенантом А. П. Берестом.

В 6 часов утра 2 мая на командный пункт В.И. Чуйкова явился комендант города генерал Вейдлинг, а утром туда был доставлен и последний член гитлеровского правительства — Фриче. Оба руководителя согласились издать приказ о капитуляции Берлинского гарнизона.

По всем телефонам тут же был отдан приказ армии немедленно прекратить огонь.

Из подвалов, подземных туннелей и метро начали вылезать немецкие солдаты — остатки Берлинского гарнизона. Теперь их путь лежал на пункты сдачи оружия. Это произошло в 15 часов 2 мая 1945 года.

Акт о безоговорочной капитуляции всех вооруженных сил Германии

был подписан в восточном предместье Берлина Карлсхорсте. Церемония принятия капитуляции началась в полночь 9 мая, и в 00:43 подписание акта безоговорочной капитуляции было закончено.

Первый пункт подписанного ими «Акта о военной капитуляции» гласил: «Мы, нижеподписавшиеся, действуя от имени Германского Верховного Командования, соглашаемся на безоговорочную капитуляцию всех наших вооруженных сил на суше, на море и в воздухе, а также всех сил, находящихся в настоящее время под немецким командованием, — Верховному Главнокомандованию Красной Армии и одновременно Верховному Командованию Союзных экспедиционных сил».

Всего с 9-го по 17-е мая советские войска взяли в плен 1390978 немецко-фашистских солдат и офицеров, 101 генерала.

Преступный фашистский режим и созданное им нацистское государство были окончательно повержены.

Цена Победы

Ущерб, нанесенный Советскому Союзу, огромен. Потери Вооруженных сил СССР за годы войны, в том числе и за кампанию на Дальнем Востоке, составили 11,4 млн. (33% от мобилизованных в армию) человек. Из них 5,2 млн. погибли в боях и умерли от ран на этапах санитарной эвакуации; 1,1 млн. умерли от ран в госпиталях; 0,6 млн составили разные небоевые потери — от болезней, в результате происшествий, самоубийств, расстрелов; 5 млн человек пропали без вести и попали в фашистские концлагеря.

Общие демографические потери СССР (26,6 млн.) в 2,2 раза превышают потери Германии и ее союзников (11,9 млн.). Большая разница в утратах объясняется геноцидом гитлеровцев в отношении гражданского населения на оккупированной территории, унесшим жизни 17,9 млн. человек. (Для сравнения: США потеряли во Второй мировой войне 405 тыс., Великобритания —



Подписание акта
о безоговорочной капитуляции
фашистской Германии
8 мая 1945 года

350 тыс., Франция – 635 тыс.)

Помимо своей страны, советские войска освободили полностью или частично 13 стран Европы и Азии. Это стоило жизни более чем миллиону советских солдат, покоящихся в земле Польши, Венгрии, Чехословакии, Румынии, Германии, Австрии, Китая, Югославии, Норвегии, Болгарии и Северной Кореи. Враг полностью или частично разрушил 1710 городов и поселков, более 70 тыс. деревень, около 6 млн зданий; лишил крова 25 млн человек. Уничтожены почти все находившиеся на этой территории заводы, фабрики, шахты; 65 тыс. км железнодорожных путей; разграблены музеи, библиотеки.

Послевоенные итоги

На основании «Декларации об освобожденной Европе», принятой на Ялтинской конференции (4–11 февраля 1945 г.), СССР добился укрепления своих позиций в Польше, Чехословакии, Румынии, Болгарии и Югославии. Город Кенигсберг и прилегающие к нему районы были переданы СССР.

Для управления Германией на период ее оккупации был учрежден контрольный совет – совместный орган СССР, США, Великобритании и Франции.

В апреле-июне 1945 года в Сан-

Франсиско состоялась учредительная конференция Организации Объединённых Наций. На ней был выбран и 26 октября 1945 года вступил в силу Устав ООН. Этот день стал днем рождения ООН как инструмента поддержания и укрепления мира между народами и государствами.

Заключение

Победа Советского Союза и других стран антигитлеровской коалиции над фашистской Германией и ее европейскими союзниками имела огромное историческое значение, что уже тогда было ясно осознано сотнями миллионов людей. И день Победы 9 мая 1945 года был встречен народами всей планеты с чувствами великой радости и надежды на светлое будущее, его отмечали как торжество идей разума и справедливости над силами зла, насилия и мрака.

Подготовили:

Кузьмин А.Н., гр. 737
Никитин Д.К., гр. 737
Хрусталеv И.С. гр. 738

День победы

Слова В. Харитонов

Музыка Д. Тухманова

День Победы, как он был от нас далек,
Как в костре потухшем таял уголек.
Были версты, обгорелые, в пыли,
Этот день мы приближали, как могли.

Припев:

Этот День Победы
Порохом пропах.
Это праздник
С сединою на висках.
Это радость
Со слезами на глазах.
День Победы!
День Победы!
День Победы!

Дни и ночи у мартеновских печей
Не смыкала наша Родина очей.
Дни и ночи битву трудную вели,
Этот день мы приближали, как могли.

Припев:

Здравствуй, мама, возвратились
мы не все,
Босиком бы пробежаться по росе!
Пол-Европы прошагали,
полземли,
Этот день мы приближали, как могли.



Высадка десанта
Краснознаменной
Амурской военной
флотилии в
Маньчжурии.
Август 1945

Советско-японская война 1945 года. Победа над Японией

В августе–сентябре 1945 г. Дальневосточный фронт в полном составе принял участие в военной кампании Советских Вооруженных Сил по разгрому наиболее сильной группировки японских сухопутных войск в Маньчжурии, на Южном Сахалине и Курильских островах.

Предпосылки и подготовка к войне

Капитуляция фашистской Германии резко ухудшила военно-политическое положение восточного партнера Гитлера. К тому же США и Англия имели превосходство в силах на море, и вышли на ближние подступы к метрополии Японии. И тем не менее Япония не собиралась складывать оружие, отвергла ультиматум США, Англии и Китая о капитуляции.

Идя навстречу настойчивым предложениям американско-английской стороны, советская делегация дала согласие вступить в войну против милитаристской Японии после завершения разгрома гитлеровской Германии. На Крымской конференции трех союзных держав в феврале 1945 г. был уточнен срок всту-

пления СССР в войну – через три месяца после капитуляции фашистской Германии. После чего началась подготовка к военной кампании на Дальнем Востоке.

Для выполнения стратегического замысла советское Верховное Главнокомандование развернуло три фронта: Забайкальский, 1-й и 2-й Дальневосточные. К участию в операции привлекались также

тяжелых, средних танков и САУ.

Группировка японских и марионеточных войск состояла из трех фронтов, отдельной армии, части сил 5-го фронта, а также нескольких отдельных полков, военной речной флотилии и двух воздушных армий. Ее основой была Квантунская армия, имевшая в своем составе 24 пехотные дивизии, 9 смешанных бригад, 2 танковые

Идя навстречу настойчивым предложениям
американо-английской стороны,
советская делегация дала согласие
вступить в войну против милитаристской Японии
после завершения разгрома гитлеровской Германии.

Тихоокеанский флот, Краснознаменная Амурская военная флотилия, пограничные войска и войска ПВО. За три месяца численность личного состава всей группировки возросла с 1185 тыс. до 1747 тыс. человек. Прибывшие войска имели на вооружении свыше 600 реактивно-минометных установок, 900

бригады и бригаду смертников. Общая численность войск противника превышала 1 млн. человек, на их вооружении имелось 1215 танков, 6640 орудий и минометов, 26 кораблей и 1907 боевых самолетов. Государственный Комитет Обороны создал для стратегического руководства военными действиями

Главное командование советских войск на Дальнем Востоке. Главным командующим был назначен Маршал Советского Союза А. М. Василевский, членом Военного совета – генерал-лейтенант И. В. Шикин, начальником штаба генерал-полковник С. П. Иванов.

8 августа 1945 г. Советское правительство опубликовало Заявление, в котором говорилось, что с 9 августа Советский Союз будет считать себя в состоянии войны с Японией.

Начало войны

В ночь на 9 августа все части и соединения получили Заявление Советского правительства, обращения военных советов фронтов и армий и боевые приказы о переходе в наступление.

Военная кампания включила в себя Маньчжурскую стратегическую наступательную операцию, Южно-Сахалинскую наступательную и

пустынно-степные районы и горный хребет Большого Хингана и разгромили противника на калганском, солунском и хайларском направлениях и 18–19 августа вышли на подступы к важнейшим промышленным и административным центрам Маньчжурии.

Войска 1-го Дальневосточного фронта под командованием Маршала Советского Союза К. А. Мерецкова прорвали полосу приграничных укрепленных районов врага, отразили в районе Муданцзяна сильные контрудары, а затем освободили территорию Северной Кореи. Войска 2-го Дальневосточного фронта под командованием генерала армии М. А. Пуркаева форсировали реки Амур и Уссури, прорвали долговременную оборону противника в районе Сахалин, преодолели горный хребет М. Хинган. Советские войска вышли на

Южно-Сахалинская наступательная операция

Южно-сахалинская операция советских войск 11–25 августа по освобождению Южного Сахалина была проведена войсками 56-го стрелкового корпуса 16-й армии 2-го Дальневосточного фронта.

К исходу 18 августа советские войска овладели всеми сильно укрепленными опорными пунктами в приграничной полосе, обороняемой войсками 88-й японской пехотной дивизии, частями пограничной жандармерии и отрядами резервистов. В результате операции 18320 японских солдат и офицеров сдались в плен.

Акт о безоговорочной капитуляции Японии был подписан 2 сентября 1945 года на борту линкора «Миссури» в Токийском заливе министром иностранных дел Сигемицу, начальником генштаба Японии Умэдзу и генерал-лейтенантом К.М. Деревянко.

В результате была полностью разгромлена миллионная Квантунская армия, что привело к окончанию второй мировой войны 1939–1945. По советским данным, ее потери убитыми составили 84 тыс. человек, взято в плен около 600 тыс. Потери Красной Армии составили 12 тыс. человек.

Советско-японская война имела огромное политическое и военное значение. Советский Союз, вступив в войну с Японской империей и внеся весомый вклад в её разгром, ускорил окончание второй мировой войны. Историки не раз заявляли, что без вступления в войну СССР она продолжалась бы еще не менее года и стоила бы дополнительно нескольких миллионов человеческих жизней.

В результате войны по решению Крымской конференции 1945 года (Ялтинская конференция) СССР вернул в свой состав территории, утраченные Российской империей в 1905 году по итогам Портсмутского мира Южный Сахалин, а также уступленную в 1875 году Японии основную группу Курильских островов.

Материал подготовили:
Алексеев Сергей, гр. 733
Борисов Андрей, гр. 735
Куроедов Алексей, гр. 735

Советско-японская война имела огромное политическое и военное значение. Советский Союз, вступив в войну с Японской империей и внеся весомый вклад в её разгром, ускорил окончание второй мировой войны.

Курильскую десантную операцию. Маньчжурская стратегическая наступательная операция – главная составная часть войны – была проведена силами Забайкальского, 1-го и 2-го Дальневосточных фронтов во взаимодействии с Тихоокеанским флотом и Амурской военной флотилией. План, охарактеризованный как «стратегические клещи», был прост по замыслу, но грандиозен по масштабу. Планировалось окружение противника на общей территории площадью в 1,5 миллиона квадратных километров.

Авиация нанесла удары по военным объектам, районам сосредоточения войск, узлам связи и коммуникациям противника в приграничной зоне. Тихоокеанский флот перерезал коммуникации, связывавшие Корею и Маньчжурию с Японией. Войска Забайкальского фронта преодолели безводные

Центрально-маньчжурскую равнину, расчленили японские войска на изолированные группы и завершили маневр на их окружение. 19 августа японские войска почти повсеместно стали сдаваться в плен.

Курильская десантная операция
Успешные боевые действия советских войск в Маньчжурии и на Южном Сахалине создали условия для освобождения Курильских островов. И в период с 18 августа по 1 сентября была проведена Курильская десантная операция, которая началась с высадки десанта на о. Шумшу. 23 августа гарнизон острова, несмотря на его превосходство в силах и средствах, капитулировал. 22–28 августа советские войска высадились на других островах северной части гряды до о. Уруп включительно. 23 августа – 1 сентября были заняты острова южной части гряды.



В День победы в Долгопрудном традиционно пройдут праздничные мероприятия.

12.00 – Парад Победы. В нем примут участие ветераны, ученики городских школ, студенты МФТИ, сотрудники МФТИ, трудовые коллективы долгопрудненских предприятий. Парад пройдет по ул. Первомайской от Центральной городской больницы до сквера Долгова.

12:30 – Митинг у мемориала «Скорбящая мать». Мемориал находится в сквере Долгова.

13.00 – Праздничный концерт на площади у ДК «Вперед» на улице Собина, 1.

17.00 – Праздничные гулянья в Парке культуры и отдыха. Парк расположен между улицами Лаврентьева и Спортивной.

22.00 – праздничный салют.

ПОТЕНЦИАЛ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ПО ФИЗИКЕ,
МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ
СТАРШЕКЛАССНИКОВ И УЧИТЕЛЕЙ

Тел.: 787-24-94,
potential@potential.org.ru,
www.potential.org.ru

Главный редактор – **Наталья Беликова**.
Корректор – **Валентина Дружинина**

Перепечатка без соглашения редакции не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Тираж 999 экз.

Адрес редакции: 141700, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9, тел.: 4085122. E-mail: zanauku_mipt@mail.ru
Web: <http://www.za-nauku.mipt.ru>