

ликим изобретениям в области осады крепостей (рикошетный огонь и параллели), тем не менее, он более известен как строитель крепостей. То, что мы сказали о французской школе вообще, в полной мере относится и к методу Вобана. Мы видим в его конструкции все разнообразие форм, какое только совместимо с бастионной системой; но среди них нет ни одной оригинальной, – еще в меньшей мере имеются у него попытки принять другие формы, кроме бастионной. Но сочетание деталей, пропорции линий, профили и применение теории к постоянно меняющимся требованиям местности так искусны, что они кажутся совершенством по сравнению с работами его предшественников, и поэтому можно сказать, что научная и систематизированная фортификация берет свое начало от него. Хотя Вобан не написал ни строчки о своем методе фортификации, но из большого числа крепостей, им построенных, французские инженеры пытались вывести теоретические правила, которым он следовал, и, таким образом, были установлены три метода, называемые первой, второй и третьей системой Вобана.

Коренной перелом в ходе Великой Отечественной войны. Курская битва

Нестер Р.А.

Научный руководитель Чижик В.В.

Белорусский национальный технический университет

Начавшаяся 22 июня 1941 года война, навязанная Советскому Союзу германским фашизмом, была самым крупным военным столкновением 20 века.

С середины июля 1942 года началась историческая Сталинградская битва, сыгравшая решающую роль в ходе Великой Отечественной войны. Она продолжалась 6,5 месяцев и четко делится на два периода: оборонительный (с середины июля по 18 ноября 1942 г.) и контрнаступление советских войск, закончившееся окружением и ликвидацией всей вражеской группировки (с 19 ноября 1942 г. по 2 февраля 1943 г.).

Победа на Волге положила начало перелому в ходе Великой Отечественной войны и всей второй мировой войны. Красная Армия вырвала инициативу военных действий из рук германской армии, закрепила её в последующих операциях и после Курской битвы безраздельно владела ею до полного разгрома врага.

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 Луг она поворачивала на юго-восток и в районе Курска образовывала огромный выступ, глубоко вдававшийся в расположение вражеских войск.

В целом к лету 1943 года перед Курской битвой наши Вооружённые Силы как в количественном, так и в качественном отношении превосходили немецко-фашистские войска. Советское Верховное Командование теперь имело все необходимые средства для того, чтобы разгромить вражеские войска, решительно и твёрдо сохранить стратегическую инициативу на всех важнейших направлениях и диктовать врагу свою волю.

Для проведения задуманной операции против курского выступа германское командование сосредоточило 50 лучших своих дивизий, в том числе 16 танковых и моторизованных, 11 танковых батальонов и дивизионов, в которых насчитывалось до 2700 танков и штурмовых орудий и свыше 2000 самолётов (почти 69 % всех боевых самолётов, находившихся на Востоке). Были готовы к боевым действиям свыше 900 тысяч человек.

К моменту оборонительного сражения советские войска, как в количественном, так и особенно в качественном отношении превосходили своего противника. Возросшая мощь авиации, бронетанковых войск и артиллерии позволяла в короткие сроки создавать такие ударные группировки, стремительно ломали всякое сопротивление вражеских войск. Это давало возможность советскому военно-стратегическому руководству подготовить и уверенно осуществить разгром вражеских войск в районе Курской дуги, сорвать широко задуманные гитлеровские наступательные планы на 1943 год.

Когда же вступили в действие наши войска, расположенные в оперативной глубине, превосходство перешло в руки советских войск.

Итак, с утра 5 июля 1943 г. началась Курская битва. Враг двинул вперед свои главные силы: на орловско-курском направлении – семь танковых, две моторизованные и одиннадцать пехотных дивизий, на белгородско-курском – десять танковых, одну моторизованную и семь пехотных дивизий. Всего, в наступлении участвовало семнадцать танковых, три моторизованные и восемнадцать пехотных дивизий противника.

Выполняя тщательно, но шаблонно разработанный план «Цитадель», гитлеровское командование сосредоточило эти силы на узких участках фронта. Расчет был предельно прост: прорвать нашу оборону одновременно с двух противоположных сторон Курского выступа и встречными, или, как тогда говорили, концентрическими, ударами с севера и юга в общем направлении на Курск отрезать, а затем уничтожить располагавшиеся здесь советские армии.

Советскому командованию удалось точно определить время начала немецкого наступления. Все части были приведены в боевую готовность. Контрартиллерийская подготовка советской артиллерии опередила немецкую.

В ходе артиллерийской контрподготовки, в которой участвовало 2460 орудий, минометов и боевых машин реактивной артиллерии, противнику

были нанесены серьезные потери, особенно в артиллерии. Боевые порядки гитлеровских частей и подразделений были в значительной степени дезорганизованы. Авиация с первых же дней боев наносила мощные массированные удары по противнику.

В стане врага произошло замешательство. Немецко-фашистское командование для восстановления нарушенного управления войсками было вынуждено отложить начало наступления на 2,5–3 часа.

К началу оборонительного сражения участок фронта от Старого города до Волчанска занимали войска 6-й гвардейской армии генерала М.С. Шумилова. Оборона армии строилась в два эшелона. КП находился в лесном массиве между Терновой и Красной Зарей. В полосе обороны армии протекали Северский Донец, реки Разуменка, Корень и Нежеголь. Местность изобиловала высотами, глубокими и длинными балками и оврагами, была покрыта лесными массивами.

5 июля в 6 часов утра гитлеровцы нанесли по нашим войскам на корчанском направлении удар, однако, оборону 81-й гвардейской стрелковой дивизии генерала И.К. Морозова прорвать им не удалось. В 12 часов дня фашистские войска перенесли удар в стык 78-й и 72-й гвардейских стрелковых дивизий генералов А.В. Скворцова и А.И. Лосева в районе Маслово-й Пристані. Гитлеровцам удалось в нескольких местах форсировать Северский Донец и вклиниться в главную полосу обороны.

Гвардейцы оказали врагу упорное сопротивление. В течение 5 июля противник потерял здесь от всех видов огня до 75 танков, сотни солдат и офицеров. На второй день фашисты оставили на поле боя около 60 танков и 500 человек убитыми и ранеными. За 7–8 июля гвардейцы уничтожили 80 танков и штурмовых орудий. За четыре дня кровопролитных боев противнику удалось продвинуться на 8–10 километров и выйти ко второй армейской полосе обороны, но прорвать ее он не смог.

В результате умело организованной обороны наступление противника было сорвано. За четыре дня кровопролитных боёв немецко-фашистской группировке удалось вклиниться в оборону войск Центрального фронта всего лишь в полосе шириной до 10 км и в глубину до 12 км. На пятый день сражения она наступать уже не могла. Потеряв 42 тысячи солдат и офицеров и 800 танков, гитлеровцы вынуждены были перейти к обороне на достигнутом рубеже.

Огромную роль в срыве немецкого наступления сыграла победа советских войск в крупнейшем танковом сражении 12 июля в районе Прохоровки, в котором с обеих сторон участвовало 1200 танков. Многотонные стальные машины превращались в груды металлического лома. С танков летели башни, стволы пушек, на куски рвались гусеницы. Обе стороны понесли большие потери.

12 июля немецко-фашистские войска были остановлены на Орловско-Курском направлении, где им удалось продвинуться на 9–15 км., а 16 июля они были остановлены под Белгородом, где продвинулись на 15–35 км. К 24 июля в результате контрудара советских войск противник был отброшен на исходные позиции. Легнее наступление врага полностью провалилось.

Вслед за этим советские войска перешли в наступление на Орловский и Белгород-Харьковский плацдармы – самые мощные стратегические плацдармы врага, с которых он намеревался совершить прыжок на Москву.

Задачи советских войск в контрнаступлении были очень сложными и трудными. Как на Орловском, так и на Белгород-Харьковском плацдарме противник создал сильную оборону. Первый из них гитлеровцы укрепляли почти два года и рассматривали его как исходный район для нанесения удара на Москву, а второй они считали бастионом немецкой обороны на востоке, воротами, запиравшими пути для русских армий на Украину.

Тактическая зона обороны противника состояла из главной и второстепенной полос общей глубиной до 18 километров. При этом главная полоса обороны противника глубиной 6–8 километров состояла из двух позиций, на каждой из которых были оборудованы опорные пункты и узлы сопротивления, соединённые между собой траншеями полного профиля. В опорных пунктах противник имел значительное число дзотов. Вторая полоса состояла из одной позиции глубиной 2–3 километра. Между главной и второй полосами проходила промежуточная позиция.

Населённые пункты противник подготовил для круговой обороны. Вокруг Харькова было оборудовано два кольцевых обвода. Белгород также был хорошо защищён оборонительными сооружениями, опорными пунктами с множеством огневых точек, несколькими рядами колючей проволоки с огромным количеством минных полей.

Каменные постройки были превращены в маленькие «крепости». Меловые горы были использованы для прикрытия вражеских войск. Не случайно немцы придавали белгородско-харьковскому плацдарму важное стратегическое значение. Он был наиболее сильным бастионом немецкой обороны на востоке, воротами, запирающими нашим войскам путь на Украину.

Сильно пересечённая местность в сочетании с прочной обороной врага затрудняла наши наступательные действия. В 17 веке здесь проходила так называемая Белгородская черта – оборонительная линия, представлявшая собой ряд крепостей, земляных валов и укреплений, защищавших Русское государство от набегов с юга. На местах древних засек возникли новые укрепления, посерьёзнее прежних.

В начале августа 1943 года подготовка контрнаступления Воронежского и Степного фронтов была завершена. В их составе числилось 980,5 тысяч человек, более 12 тысяч орудий и миномётов, 2400 танков и самоходно-артиллерийских установок и 1300 самолётов. Советские войска превосходили противника в людях более чем в 3 раза, в артиллерии и танках – в 4, в авиации – в 1,3 раза. На 1 км фронта приходилось до 216 орудий и миномётов, а на участке прорыва 5-й гвардейской армии Воронежского фронта и 53-й армии Степного фронта – до 230 орудий и минометов. Чтобы обеспечить только один залп всех орудий, установленных на фронте этих армий, требовались десятки вагонов боеприпасов.

С началом контрнаступления войск Воронежского и Степного фронтов партизаны готовились нанести мощные удары по коммуникациям противника в его тылу. Штаб партизанского движения разработал план операции по выводу из строя железнодорожных путей противника под названием «Рельсовая война». Она проводилась на огромном пространстве протяжённостью по фронту 1000 км и в глубину более 750 км. В ночь на 3 августа 167 партизанских отрядов численностью до 100 тысяч человек нанесли мощный удар по коммуникациям противника. Партизаны захватывали заранее намеченные участки дорог, разрушали железнодорожное полотно, путевое хозяйство, прерывали связь, уничтожали подвижной состав и систему водоснабжения.

На рассвете 3 августа мощной артиллерийской и авиационной подготовкой началось контрнаступление советских войск на белгородско-харьковском направлении под кодовым названием «Полководец Румянцеv». Оборона врага была прервана.

4 августа наши войска, ломая сопротивление противника, продвигались вперёд. Особенно упорно гитлеровцы сопротивлялись севернее Белгорода в полосе наступления 53-й и 69-й армий Степного фронта. Основные усилия общевойсковых соединений ударной группировки Воронежского и Степного фронтов были направлены на ликвидацию томаровского и белгородского узлов сопротивления врага.

Активно действовала наша авиация, прочно удерживавшая господство в воздухе в своих руках. Штурмовые соединения 2-й воздушной армии подавляли артиллерию врага, наносили удары по его резервам и коммуникациям. За день авиация провела 29 воздушных боёв, в которых было сбито 43 самолёта противника.

В ходе упорных боёв 4 августа соединения 6-й гвардейской армии, правифланговые соединения 5-й гвардейской армии и части 1-й танковой армии подошли к томаровскому узлу, в нескольких местах вклинились в его оборону и охватили узел полукольцом с севера, востока и юго-востока.

Попытка противника остановить войска, наступавшие севернее Белгорода, также не увенчалась успехом. К исходу дня, 4 августа, второй и тре-

тий оборонительные рубежи противника были прорваны и пехота и танки вышли на ближние подступы к городу.

Тяжёлая обстановка для немецких войск сложилась на восточных и юго-восточных подступах к Белгороду. Здесь войска 7-й гвардейской армии ликвидировали плацдарм противника на правом берегу Северского Донца и форсировали реку в нескольких местах. Соединения 69-й армии утром 5 августа вышли на северную окраину Белгорода. Но более опасное положение для противника сложилось на западных подступах к Белгороду.

К вечеру 5 августа Белгород был полностью очищен от врага. Противник поспешно отступил на юг, оставив на улицах города убитыми свыше 3 тысяч человек. Вечером 5 августа Москва салютовала в честь доблестных войск Брянского, Западного, Центрального фронтов, занявших Орёл и войск Степного и Воронежского фронтов, занявших Белгород. Это был первый артиллерийский салют в ходе Великой Отечественной войны.

Наступательный порыв советских войск день ото дня нарастал. После освобождения Белгорода, ликвидации томаровской и борисовской группировок противника и освобождения Грайворона главная ударная группировка Воронежского фронта успешно наступала на Богодухов, а Степного фронта – на Харьков.

7–8 августа 1-я и 5-я танковые армии овладели городами Богодухов, Золочев и посёлком Казачья Лопань. С выходом танковых соединений в район Богодухова оборона противника оказалась прерванной на всю оперативную глубину.

11 августа передовой отряд 1-й танковой армии овладел Высокополем и Ковягами и тем самым перерезал железную и шоссейную дороги Харьков-Полтава. Харьковская группировка врага оказалась расчленённой на две части. Над ней нависла угроза полного окружения и уничтожения. Фашистское командование предприняло срочные меры по её спасению. Против Воронежского фронта было сосредоточено 11 дивизий, в том числе 8 танковых и моторизованных.

С 11 по 17 августа в районе Богодухова, а с 18 по 23 августа в районе Ахтырки проходили крупные танковые сражения с оперативными резервами гитлеровцев. Противник имел более 600 танков. При массированном применении авиации он наносил по нашим войскам сильные контрудары.

Ставка Верховного Главнокомандования ввела в сражение 4-ю гвардейскую и 47-ю армии и контрудары врага были отражены.

23 августа войска маршала Конева И.С. штурмом взяли Харьков. С ликвидацией харьковской группировки противника стратегическое контрнаступление советских войск завершилось. Но по количеству привлекавшихся сил и средств оно превзошло контрнаступление как под Москвой, так и под Сталинградом.

Если в первом из них советские войска численно уступали противнику, во втором – имели с ним примерное равенство сил, то в третьем уже превосходили его более чем в 2 раза.

Пятьдесят дней продолжалась Курская битва – одна из величайших битв второй мировой войны.

Победа советских войск в Курской битве имела огромное политическое и военное значение. В этой битве окончательно потерпела крах наступательная стратегия вермахта. Победой под Курском и выходом советских войск к Днепру завершился коренной перелом в ходе войны. Германия и её союзники были вынуждены перейти к обороне на всех театрах 2-й мировой войны, что оказало огромное влияние на дальнейший её ход.

Под влиянием побед Советской Армии всё больше активизировалось движение Сопrotивления в оккупированных гитлеровцами странах. На новую ступень поднялось советское военное искусство. В воздушном пространстве под Курском советская авиация окончательно завоевала господство в воздухе. 132 соединения и части получили гвардейское звание, 26 удостоены почётных наименований «Орловские», «Белгородские», «Харьковские» и «Карачаевские».

Война в судьбе моей семьи

Петрусеvич В.А.

Лицей Белорусского национального технического университета

Маленькие поступки людей могут принести счастье. Я никогда не смогу совершить такой великий подвиг, какой совершили жители Советского Союза, но я имею возможность отразить свою любовь к ним. Я с большим уважением и чувством расскажу про путь моих родственников во время войны. Они заслуживают этого. Люди, которые подарили мне желание жить, радоваться, учиться и любить. Через эту историю моё сердце полностью почувствовало гордость за своё прошлое.

Война! Ты принесла столько слёз, смертей, горя, несчастья, забот, но ты позволила увидеть настоящих патриотов своей страны! В данный момент я несу через свои слова сокровищницу своей семьи в виде нашего прошлого.

Это был 1941 год. Деревня Велятичи Борисовского района Минской области. В первый день войны три брата из семьи Тишковцов: Леонид, Михаил, Фёдор отправились на фронт, сборы которого происходили в городе Борисове. В доме остались Бонифаций, Агата и их две дочки Валентина и Анна (которая является моей прабабушкой).

Прошли две тяжелые недели без братьев, про которых родители уже ничего не знали. Одним утром Агата услышала близкий звук нескольких