**Лекция**

**по курсу «Военная история»**

**по теме: «Войны капиталистического общества»**

**Содержание**

Введение

1. Социально-экономические условия и характеристика вооруженных сил капиталистического общества
2. Развитие военного искусства в войнах капиталистического общества
3. Первая Мировая война (1914-1918) и ее военно-политические итоги

Заключение

Литература

#### Введение

В результате бурного развития производительных сил и резкого обострения классовых противоречий в течение XVII - начале XX вв. в большинстве стран Европы произошли буржуазные революции и утвердился капиталистический строй. Россия стала на капиталистический путь развития позже других государств.

Основные направления военного строительства ведущих западноевропейских стран в ХVI - начале XX в. определялись различными факторами социально-экономического, политического и чисто военного содержания. Важнейшими среди них, по определению известного военного историка Ф. Энгельса, были развитие военной техники и оружия, а также качество солдатского материала.

Во второй половине ХVI - конце XVIII столетия экономическое развитие Европы характеризовалось все более ускоряющимся процессом утверждения новых производственных отношений. Победа буржуазной революции в Англии в 1642 г., расширение сети городов в других странах, способствовали складыванию способа производства, основанного на мануфактуре. Это в свою очередь оказывало влияние на состояние военного дела.

Новое техническое оснащение производственной базы позволило создавать в необходимом количестве новые виды вооружения, а освобождение от крепостной зависимости трудоспособного населения вело к качественно новому по своим морально-психологическим характеристикам личному составу.

Уровень экономического развития западноевропейских государств в XVII-XVIII вв. определил тенденцию перехода от холодного к огнестрельному оружию, которое появилось еще в XIV в., но из-за технической отсталости производства не могло получить широкого распространения в войсках. Только с появлением мануфактуры стал возможным выпуск однотипного оружия, которое постепенно вытеснило пику.

В данной лекции мы рассмотрим вопросы развития военного искусства в эпоху капитализма.

**1. Социально-экономические условия и характеристика вооруженных сил капиталистического общества**

Утверждение капиталистического способа производства оказало большое влияние на экономическую и политическую жизнь всех государств мира. Потребности буржуазии в развитии промышленности и торговли стимулировали ее стремление к захвату чужих земель и превращению их в колонии, к захвату новых рынков сбыта и источников сырья. 'Большинство войн по своему характеру были захватническими. Справедливыми были лишь войны, порожденные буржуазными революциями и направленные на защиту буржуазных государств от внутренней контрреволюции и иностранной военной интервенции, войны русского и других народов против агрессии наполеоновской Франции, крестьянские войны в России, борьба парижских коммунаров против французской буржуазии и германских интервентов.

Социально-экономические изменения в обществе, связанные с зарождением и утверждением капитализма, были теми главными причинами, которые оказывали решающее воздействие на строительство вооруженных сил. Возникновение мануфактурного, а затем машинного производства резко повысило возможности по выпуску вооружения, боевой техники и военного снаряжения, что способствовало созданию многочисленных постоянных армий.

Коренные преобразования в сфере производства и классовой структуре общества, войны, происходившие в эту эпоху, влекли за собой глубокие перемены в строительстве вооруженных сил и в военном искусстве.

В странах Западной Европы в XVII-XVIII вв. система наемничества дополнилась насильственной вербовкой. Нанимались и вербовались в армию преимущественно деклассированные элементы, которые видели в военной службе лишь источник наживы.

Морально-боевые качества наемных и завербованных солдат оставались низкими, поскольку низменными были цели военной службы. Наемники несли службу более или менее сносно до тех пор, пока им обеспечивались легкий успех и обогащение. При первой же встрече с сильным противником и возникновении трудностей они чаще всего уклонялись от боя, а то и дезертировали.

В России, Швеции и некоторых других государствах была введена рекрутская система комплектования армии. Она заключалась в том, что государство принудительно набирало из крестьян и горожан необходимое количество солдат для почти пожизненной службы в армии. Особенно широкое распространение рекрутская система получила в России. Слабое развитие экономики не позволяло стране содержать большую наемную армию.

Рекрутская система ложилась тяжелым бременем на народные массы, поскольку наиболее здоровая часть мужского населения уходила в армию и тем самым многие семьи крестьян и горожан лишались кормильцев Но в тех исторических условиях эта система была целесообразной. Она обеспечивала однородный национальный состав армии, что способствовало моральной стойкости солдат, давало возможность сравнительно быстро восполнять потери и позволяло иметь многочисленные армии. Офицерские должности во всех армиях занимали дворяне.

Французская буржуазная революция (1789 г.) вызвала к жизни новую систему комплектования, основанную на всеобщей воинской повинности. Она означала обязанность всех здоровых мужчин определенного возраста нести военную службу. Служба в армии стала не пожизненной, а определялась сроком от 3 до 7 лет. В начале XIX в. всеобщая воинская повинность была принята почти во всех развитых европейских странах, кроме Англии, где сохранялась наемная армия. В России новая система комплектования была введена в 1874 г.

Преимущества всеобщей воинской повинности заключались в том, что она позволяла создать массовую армию и, кроме того, государство получало возможность иметь обученный резерв на случай войны. Офицерский состав комплектовался за счет господствующих классов-помещиков и капиталистов.

Буржуазные армии строились как регулярные армии.Ониимели постоянные источники комплектования рядового и командного состава, единую штатную организационную структуру, единую форму одежды и однообразное, типизированное вооружение, централизованное снабжение, единые взгляды на способы подготовки и ведения военных действий, определяемые уставами.

Переход к всеобщей воинской повинности потребовал организации мобилизационной системы, что нашло свое выражение в подчинении военному министерству всех центральных управлений, ведавших различными вопросами военного обеспечения, и в создании военных округов.

Вооруженные силы в эпоху капитализма состояли из сухопутных войск и военно-морского флота. В состав сухопутных войск входили пехота и кавалерия, а с кожа XVII в. и артиллерия. В XVIII в. состав сухопутных войск пополнили инженерные войска, а к концу XIX в.-войска связи и железнодорожные войска.

Главным и наиболее многочисленным родом войск являлась пехота. Высшей организационной единицей в пехоте и коннице до конца XVIII в. был полк, насчитывавший 1200-1500 солдат и офицеров. Пехотные полки делились на батальоны, роты и взводы, кавалерийские на эскадроны и взводы. На время войны полки сводились в бригады, дивизии и корпуса, которые с конца XVIII в. стали постоянными войсковыми формированиями. В начале XIX в. в России и Франции соединения сухопутных войск стали сводиться в объединения-армии. К этому времени в армиях почти всех европейских государств появились артиллерийские бригады и полки, саперные, понтонные и минерные подразделения, входившие тогда организационно еще в артиллерию. Артиллерия делилась на полковую, полевую, осадную и крепостную.

Военно-морские флоты вначале состояли из парусных и парусно-гребных судов различного тоннажа и назначения. Основное внимание уделялось строительству крупных кораблей водоизмещением до 2 тыс. т, имевших на вооружении до 100 орудий. Такие суда назывались линейными кораблями, то есть предназначенными для действий в боевых линиях. Для разведки, охранения и других вспомогательных задач применялись быстроходные парусники-фрегаты.

Во второй половине XIX в. военно-морские флоты подверглись коренной перестройке. Деревянные парусные корабли были вытеснены бронированными боевыми кораблями с мощными паровыми двигателями. Строились корабли различных классов и типов: броненосцы, крейсеры, мониторы и другие. Появились первые подводные лодки. На вооружение флота поступили дальнобойные нарезные орудия, мины и торпеды. Нашел широкое применение беспроволочный телеграф. Получила большое развитие система базирования флота. Все это привело к тому, что возросли возможности для совместных действий флота и армии, действий на морских коммуникациях, а также для организации блокады.

Исход морских боев стал решаться не только огнем артиллерии и торпедами, но и искусным маневром

Новый способ производства обеспечил быстрый количественный и качественный рост вооружения и боевой техники. Он шел за счет строительства крупных мануфактур. Уже в началеXIX в. почти во всех странах работали большие оружейные заводы.

Главное направление в развитии вооружения и боевой техники состояло в повышении огневой мощи, подвижности и скорострельности оружия, в создании механических средств связи.

Во второй половине XVIII в. во всех европейских армиях мушкеты были заменены более легкими и удобными в пользовании гладкоствольными ружьями со штыком. Это позволяло использовать ружье не только для ведения огня, но и для рукопашного боя. В связи с этим отпала необходимость делить пехоту на мушкетеров и пикинеров.

В конце XVIII в. был изобретен изогнутый приклад к ружью, а в 40-х годах XIX в. кремнево-ударный замок ружья был заменен капсюльным. В первой половине XIX в. появляются нарезные казенно-зарядные ружья-винтовки, в которых применяются бумажные гильзы. Дальность прицельной стрельбы из них увеличилась до 800 шагов.

Наконец, в ходе гражданской войны в США (1861-1865 гг.) были применены патроны с металлическими гильзами и первые магазинные винтовки. Огнестрельное оружие стало сравнительно легким (4-7 кг), простым в обращении, дальнобойным (до 800 м) и скорострельным (5-6 выстрелов в минуту).

На вооружении конницы вместе с огнестрельным оружием (карабином и пистолетом) оставалось холодное-сабли, шпаги, палаш, пики.

Большие изменения произошли в артиллерии. Вместо тяжелых гладкоствольных бронзовых и чугунных пушек и гаубиц появились облегченные нарезные орудия с металлическими лафетами, клиновыми и винтовыми затворами; вместо заряжания с дельной части орудия стали заряжаться с казенной, в стрельбе ядра уступили место снарядам и ьар1ечи. Вес это сделало полевую артиллерию более маневренной, мощной и удобной в обращении Дальность стрельбы орудий достигала 5-6 км.

Большую роль в совершенствовании огнестрельного оружия сыграло изобретение в конце XIX в бездымного пороха. В это время на вооружение армий всех стран были приняты магазинные винтовки, имевшие калибр 6-8 мм, вес 4-5 кг, прицельную дальность 2-2,5 км и скорострельность 10-12 выстрелов в минуту. Боевые возможности ручного огнестрельного оружия выросли примерно в 10 раз, а артиллерии - в 3-4 раза

Значительное влияние на развитие средств вооруженной борьбы оказало изобретение парового двигателя (вторая половина XVIII в.), двигателя внутреннего сгорания (вторая половина XIX в) и создание на их основе паровоза, парохода, трактора и автомобиля.

Обеспечение армии оружием, боеприпасами, снаряжением, продовольствием и фуражом было сосредоточено в руках государства. Осуществлялось оно через систему складов - магазинов. В XVII-XVIII вв. в. большинстве европейских стран была принята так называемая пяти переходная система снабжения продовольствием. При такой системе войска имели при себе носимый и возимый запас продовольствия на пять суток. Поэтому они не могли удаляться от своих магазинов дальше, чем на пять переходов. Только после подтягивания магазинов и пополнения запасов продовольствия армия могла возобновлять движение. Магазинная система снабжения сковывала действия войск, ограничивала возможности маневра, так как при гужевом транспорте и плохих дорогах переброска магазинов в новые районы требовала много времени. Кроме того, для охраны магазинов и коммуникаций, соединявших их с войсками, требовалось значительное количество войск.

В русской армии магазинная система снабжения дополнялась закупками продовольствия непосредственно в районах боевых действий.

В некоторых армиях широко применялись реквизиции - насильственное изъятие продовольствия и фуража у местного населения.

Однако потребности массовых армий в материальном обеспечении все время возрастали. Реквизиции и запасы магазинов уже не могли их удовлетворить. Органы тыла еще в мирное время стали готовить мобилизационные запасы оружия, боеприпасов, предметов снаряжения, продовольствия. При мобилизационном развертывании и в ходе войны снабжение армии стало базироваться на железные дороги. Материальное обеспечение войск осуществлялось за счет накопленных мобилизационных запасов и текущей продукции военной промышленности. Связь фронта и тыла стала еще более тесной.

Управление войсками, как в мирное время, так и в ходе войны характеризовалось жесткой централизацией. В мирных условиях общее руководство всеми вооруженными силами осуществлялось монархом через военное министерство, а во время войны - через придворный военный совет, лично или через назначенного им главнокомандующего. С серединыXVIII в. для управления войсками на театре военных действий при главнокомандующем стали создаваться штабы. Кроме того, при нем действовал военный совет из состава непосредственно ему подчиненных командиров, который собирался для обсуждения наиболее важных вопросов. Право принятия решения принадлежало главнокомандующему. Приняв решение, главнокомандующий излагал его в письменном приказе-диспозиции, в которой определялись места, задачи войск и общий порядок действий армии.

Управление войсками в бою на первых порах осуществлялось с помощью команд, передаваемых по линии.

С увеличением численности армий и размахом военных действий управление войсками усложнилось. Главнокомандующий получил большую свободу действий в выборе конкретных способов достижения поставленных политико-стратегических целей. Его деятельность теперь заключалась не только в составлении диспозиций, но и в отдаче устных и письменных приказов и распоряжений в ходе сражения, например о перегруппировке войск, о вводе резервов, о назначении командиров на место выбывших из строя и т. п.

Все приказы и распоряжения отдавались через штабы, которые стали создаваться не только при главнокомандующем, но и при командующих армиями, а с конца XIX в. - при командирах соединений и частей.

С появлением телеграфа возможности управления в стратегическом звене руководства повысились. Однако в тактическом звене технические средства связи практически еще не применялись. Управление частями и подразделениями осуществлялось путем отдачи письменных и устных приказов, приказаний и распоряжений, доставляемых исполнителям конными и пешими связными.

Применение более совершенного огнестрельного оружия и других технических средств борьбы, а также зарождение массовых армий потребовали изменить систему обучения и воспитания войск. До середины XVIII в. во многих европейских странах господствующее положение занимала так называемая прусская система обучения и воспитания, направленная на выработку у солдат слепого повиновения. Это достигалось путем изнурительной плац-парадной муштры и поддержания в армии палочной дисциплины. Главное внимание в обучении пехоты уделялось строевой подготовке и ведению залпового огня. Конница обучалась искусному владению холодным оружием и верховой езде. Прусская система была порождена комплектованием западноевропейских армий как наемных, всем строем и духом прусской монархии. Для армий, которые комплектовались из однородных по национальному составу рекрутов, такая система была непригодной. Прогрессивные полководцы того времени решительно выступали против прусской системы в обучении войска только тому, что нужно на войне. Видное место среди них занимали великие русские полководцы Петр I, Румянцев, Суворов, Кутузов, которые создали свою, особую школу обучения и воспитания войск. В отличие от многих военачальников они смотрели на солдат не как на слепое орудие войны, а как на защитников Отечества и свою систему обучения и воспитания основывали не на муштре и слепом повиновении, а на осмысленном понимании солдатом, что ему делать, как делать и для чего. Воспитанная и обученная в духе понимания своего высокого воинского долга, русская армия, возглавляемая Петром 1, Румянцевым, Суворовым, Кутузовым, даже при самых неблагоприятных условиях не раз наносила поражение лучшим армиям Западной Европы.

Решительный удар по прусской системе обучения и воспитания нанесла Французская буржуазная революция. Свободный от крепостного гнета французский солдат не мог выносить палочной дисциплины и муштры. В годы революционных войн во французской армии сложилась новая система обучения и воспитания войск. Солдат стали учить тому, что требовалось для достижения успеха в бою, развивая у них инициативу, находчивость, сознательное отношение к выполнению боевых задач. Это особенно важно было делать, когда появилось нарезное огнестрельное оружие и боевой порядок войск стал расчленяться, когда маневр на поле боя, инициативные действия командиров и солдат, подразделений, частей и соединений получили первостепенное значение для достижения победы. Войска начали обучаться не только залповой стрельбе, но и ведению одиночного огня. В боевой подготовке важное место заняли совершение перебежек, самоокапывание, подготовка атаки огнем и т.п. В практику были введены совместные полевые учения различных родов войск. С середины XIX в. стала практиковался командирская и штабная подготовка офицеров.

**2. Развитие военного искусства в войнах капиталистического общества**

Зарождение массовых постоянных армий, поступление на их вооружение более совершенного огнестрельного оружия и то, что они получили более стройную организацию и более прогрессивные методы обучения и воспитания, оказали влияние на характер военных действий и военное искусство. Постепенно вооруженная борьба приобрела более широкий размах. В ней стали принимать участие большие по численности армии, боевые действия развертывались одновременно на нескольких направлениях или театрах. Все это вело к быстрому развитию стратегии и тактики.

Однако новые условия ведения вооруженной борьбы сказались на военном искусстве не сразу. В период складывания капиталистических отношений вплоть до Французской буржуазной революции войны не носили еще решительного характера и, как правило, были затяжными. Правительства и полководцы многих западноевропейских стран боялись потерять в решительных сражениях дорогостоящую наемную армию. Полководцы обычно уклонялись от выдвижения решительных задач в военных действиях. Основной целью войны они ставили не разгром и уничтожение армии противника, а захват его территории. Такая форма ведения войны, хотя и была пассивной, получила название «маневренная стратегия». Сущность ее сводилась к тому, что полководцы стремились маневрированием своей армии угрожать коммуникациям и магазинам противника и тем заставить его оставить территорию, из-за которой велась война, В XVIII в. в Западной Европе не редкими были войны, в которых целые кампании проходили без сражений. Чтобы удержать территорию, в узлах коммуникаций и на других ключевых позициях строились крепости, в которых располагались основные запасы вооружения, боеприпасов, продовольствия и фуража и сильные гарнизоны для их охраны и обороны.

Умение строить крепости и вести борьбу за их удержание или овладение составляло неотъемлемую часть военного искусства. Крепости возводились, как правило, вблизи государственных границ. В крепостях располагались равномерно вдоль всей границы основные силы армии того или иного государства. Такое расположение войск получило название «кордонное». Оно создавалось и на театре военных действий. Стратегия, предполагающая равномерное расположение сил вдоль границ или в районах боевых действий с целью пассивного удержания территории или постепенного оттеснения противника, именовалась кордонной. С кордонной стратегией и стратегией маневрирования связана линейная тактика, которая господствовала почти во всех европейских армиях до конца XVIII в. И та и другая были характерны главным образом для наемных армий. Русская армия не придерживалась слепо стратегических принципов, сложившихся в наемных армиях. На формы и способы ведения военных действий русской армией оказывали влияние прогрессивные политические цели многих войн, которые она вела. Используя национальные особенности своей армии, русские полководцы применяли более решительные формы и способы вооруженной борьбы. Свои замыслы они основывали на реальном учете обстановки, своих возможностей и возможностей противника,

Показательный пример в этом отношении дают действия русской армии в ходе Северной войны 1700-1721 гг.

Основной целью России в этой войне было возвращение исконных русских земель, захваченных Швецией. Такую задачу нельзя было решить лишь маневрированием силами. Поэтому Петр I избрал в ведении Северной войны стратегию, которая отличалась активностью, настойчивостью и решительностью в достижении поставленной целя, применением разнообразных форм борьбы в зависимости от военно-политической обстановки.

Так, на первом этапе войны Петр I, учитывая то, что его армия еще не готова к решительным действиям, применил стратегическую оборону. Сделано это было для того, чтобы выиграть время и провести реорганизацию и перевооружение армии. В то же время Петр 1 организовал тщательную разведку противника и предпринял действия с целью изоляции армии Карла XII от ее тылов и от союзников. Кроме того, русские войска изматывали врага частыми нападениями. Чтобы прикрыть пути на Москву, были созданы засечные полосы. И только когда русская армия была перевооружена и реорганизована, а силы противника истощены и изолированы от своих тылов, Петр 1 перешел к решительным действиям.

Генеральное сражение между русскими и шведскими войсками произошло 27 июня 1709 г. в районе Полтавы. Русские имели 42 тыс. человек, а шведы-35 тыс. 25 июня русская армия заняла позиции в укрепленном лагере на правом берегу реки Ворскла в 5 км севернее Полтавы. Ранним утром 27 июня шведы пытались внезапно атаковать русские войска в лагере. Однако они натолкнулись на систему укреплений (редутов), построенных передним.При обходе редутов шведские войска попали под сильный огонь русской артиллерии и в беспорядке отошли в лес.

Успешно отразив первое наступление шведов, Петр I построил свои войска перед лагерем в две линии. В центре стояла пехота, а на флангах - конница.

Вскоре против русских войск выстроились и шведы. Их боевой порядок состоял из одной линии. Наступление обе армии начали почти одновременно, открыв залповый огонь. Вскоре противники сошлись вплотную, и по всему фронту завязался ожесточенный рукопашный бой. Шведы не выдержали натиска русских и начали отходить. На поле боя шведы потеряли более 9 тыс. убитыми и всю артиллерию. В ходе преследования была пленена вся шведская армия. Карл XII бежал в Турцию.

В Полтавской битве русская армия полностью разгромила считавшуюся лучшей в Европе шведскую армию. В этой битве проявились высокие качества русских солдат: их храбрость, стойкость, верность воинскому долгу, любовь к родине, готовность отстоять ее от иноземных захватчиков.

После смерти Петра I (1725 г.) руководство русской армией захватили иностранные временщики, которые пытались насаждать прусскую систему обучения войск и ведения боя. Однако их господство было не долгим. К середине XVIII в. в русской армии вновь были восстановлены порядки, введенные Петром I. Русская армия, восприняв уроки Северной войны, уже в ходе Семилетней войны 1756-1763 гг. продемонстрировала свое превосходство над армией прусского короля ФридрихаII, нанеся ей сокрушительные поражения в сражениях при Гросс-Егерсдорфе (1757 г.) и при Куннерсдорфе (1759г.).

Основными противниками в этой войне были прусская армия под командованием Фридриха 11 и русские войска во главе с талантливыми полководцами П.С. Салтыковым и П.А. Румянцевым. Фридрих II был сторонником кордонной стратегии, а русские полководцы - стратегии решительных действий. Победила в этой войне стратегия решительных действий.

Семилетняя война выявила начавшийся кризис линейной тактики. Он возник в связи с ростом численности одновременно участвующих в сражениях войск и усовершенствованием оружия. Это требовало более гибких форм и способов ведения боя, в частности большей самостоятельности в действиях и инициативы, которые линейной тактикой сковывались.

Новая тактика зародилась как тактика действий пехоты в колоннах и рассыпном строю. В то время как западноевропейские наемные армии все еще придерживались линейного построения войск, русская армия (во многом благодаря более прогрессивной системе комплектования и более целесообразным методам обучения) перешла к действиям в рассыпном строю и колоннах.

Впервые новую тактику применил выдающийся русский полководец П.А. Румянцев в сражении с прусскими поисками под Кольбергом (1761 г.), где русская пехота атаковала боевые позиции противника в батальонных колоннах. Впереди колонн в рассыпном строю наступали стрелки (егеря) и вели сильный ружейный огонь. В ходе русско-турецкой войны 1768-1774 гг. русская армия под командованием П.А. Румянцева еще более широко использовала новые формы ведения войны и боя. В сражениях на реке Ларга и у озера Касул талантливый полководец применил новый метод сближения с противником. Под прикрытием передовых отрядов он выдвинул главные силы к району сражения несколькими колоннами. Это позволило быстро развернуть их в боевой порядок и нанести внезапный удар по врагу. Для отражения нападения турецкой конницы с любого направления русские войска применяли специальный боевой порядок: дивизионное каре- прямоугольное построение пехоты, на углах которого устанавливалась артиллерия, а внутри располагалась конница. С завязкой боя пехота и артиллерия огнем отражали атак противника, наносили ему потери, а затем из-за пехоты выдвигалась конница. Бой завершался преследованием противника.

От линейного боевого порядка каре отличалось тем, что в нем не было слабо защищенных флангов и тыла. Кроме того, оно позволяло осуществлять на поле боя маневр силами и средствами.

Дальнейшее развитие русского военного искусства связано с деятельностью великого полководца А.В. Суворова, который как в области стратегии, так и в области тактики пошел значительно дальше своего учителя П.А. Румянцева и поднял русское военное искусство на небывалую высоту.

В войнах против Турции Суворов отказался от громоздких и неповоротливых дивизионных каре и стал широко применять полковые, батальонные и даже ротные каре, которые по своей подвижности и ударной силе приближались к колонне. Ярким примером применения Суворовым новой тактики служит сражение на реке Рымник, происшедшее 22 сентября 1789 г. во время русско-турецкой войны 1787-1791 гг. В этом сражении 25-тысячный отряд русско-австрийских войск под командованием А. В. Суворова, применяя новую ударную тактику, одержал победу над 100-тысячной турецкой армией. В этом сражении русско-австрийские войска наступали в глубоком построении двумя лилиями батальонных каре пехоты, расположенных в шахматном порядке. За пехотойтаким же строем следовала конница. При штурме турецких укреплений она занимала промежутки между пехотными каре. Имея такой боевой порядок, русско-австрийские войска могли маневрировать силами и средствами. А то, что Суворов оставлял еще резервные каре, позволяло ему наращивать силу удара. В ходе сражения широко использовались перекрестный огонь артиллерии, стрелявшей картечью, залповый огонь и штыковой удар пехоты.

Швейцарский поход русской армии под командованием А.В. Суворова явился классическим образцом ведения наступательных действий в условиях горного шатра войны. Великий русский полководец этим походом опроверг теорию ограниченных действий в горных условиях. Энгельс высоко оценил этот поход, назвав его «самым выдающимся из всех совершенных до того времени альпийских переходов».

Коренные изменения в стратегии и тактике западноевропейских армий связаны с борьбой революционного народа Франции против внешних посягательств на завоевания Французской буржуазной революции. В войнах, которые пришлось вести народу Франции, на смену кордонной стратегии и линейной тактике пришла революционная стратегия решительных действий, ударная тактика колонн и рассыпного строя.

Большая заслуга в развитии военного искусства буржуазной армии принадлежит Наполеону. Характерными чертами его стратегии были решительное сосредоточение основных сил армии на главном направлении; стремление к разгрому живой силы противника и достижению целей войны в одном генеральном сражении, быстрый перенос усилий с одного направления на другое; разгром противника по частям.

Наполеон развязал войну против России с целью захвата ее территории и покорения русского народа. На борьбу с французскими захватчиками - поднялся весь русский народ. Со стороны России война с самого начала была справедливой, освободительной

В этой войне М.И. Кутузов противопоставил искусству Наполеона, рассчитывавшего на разгром русской армии в одном сражении, искусство всенародной войны, войны на истощение и полный разгром врага, творческий учет национально-освободительного характера войны, решительность, высокую активность, многообразие форм военных действий.

Великий русский полководец применил оригинальную форму стратегической обороны, включив в нее генеральное сражение с оборонительной целью и марш-маневр с целью завершения под готовки к контрнаступлению и создания выгодных условий для последующей борьбы с врагом. Он применил также и новую форму осуществления контрнаступления в виде сочетания маневра, авангардных сражений и параллельного преследования во взаимодействии с партизанскими и подвижными (летучими) армейскими отрядами.

Русская армия в войне против французских захватчиков использовала самые решительные формы боя, основанные на тактике колонн и рассыпного строя. Этой тактике она следовала не только в наступлении. В обороне войска строились так же, как и в наступлении, с той лишь разницей, что костяком боевого порядка в этом случае являлись артиллерийские опорные пункты, расположенные на командных высотах, в узлах дорог, на опушках леса.

Наглядным примером применения новой тактики явилось Бородинское сражение 7 сентября 1812 г.

Существенное влияние на развитие военного искусства оказал опыт Крымской войны 1853-1856 гг. между Англией, Францией и Турцией с одной стороны и Россией - с другой. В войне отчетливо проявилось то, что старые стратегические принципы перестали соответствовать новым условиям и средствам вооруженной борьбы, подтвердилось огромное значение для ведения военных действий железнодорожного транспорта, парового флота, телеграфа. В то же время отсутствие железнодорожной связи центра России с югом явилось одной из главных причин медленного сосредоточения русских войск в Крыму и огромных затруднений в снабжении и подвозе резервов Опыт войны показал также, что расширение ее масштабов, тесная, органическая связь между отельными сражениями неизбежно ведет к расширению задач военного искусства, к усложнению форм и методов руководства войсками.

**3. Первая Мировая война (1914-1918) и ее военно-политические итоги**

Первая мировая война началась 1 августа 1914 г. и охватила своим влиянием 38 государств мира. В нее было втянуто более полутора миллиардов человек. Невиданные но своей численности людские резервы и материальные средства бесперебойно шли на театры военных действий. За годы войны было мобилизовано более 70 млн человек. Человеческая цивилизация понесла жесточайшие и всесторонние потери. Однако одновременно война дала мощный толчок развитию вооружения и боевой техники, совершенствованию форм и способов вооруженной борьбы. Именно поэтому она продолжает привлекать внимание военных ученых, историков и изучается в военно-учебных заведениях.

Причины и характер первой мировой войны. Мировая война назревала с конца XIX в. Это выразилось в возникновении задолго до её начала двух военных коалиций. В 1882 г. был образован Тройственный союз, в него вошли Германия, Австро-Венгрия и Италия. В противовес ему в 1907 г. был создан военный блок под названием Антанта, который состоял из Франции, Англии и России.

28 июня 1914 г. в г. Сараево на набережной реки прозвучал роковой выстрел сербского террориста Гаврилы Принципа, сразивший австрийского престолонаследника эрцгерцога Франца Фердинанда. Ровно через месяц Австро-Венгрия напала на Сербию, обвинив ее в организации этого покушения. Видный итальянский историк Луиджи Альбертини писал: "Сербский террорист стрелял не только в грудь австрийского принца, он метил в самое сердце Европы". Это, естественно, сильное преувеличение: мировая война возникла из-за более глубинных причин.

Одной из важнейших причин войны было стремление наиболее развитых стран вести борьбу за колонии, за "сферы влияния" - за передел мира. Создаются противостоящие друг другу коалиции, и новый передел мира решается вооруженным путем. Развязывание войны форсировала Германия. Как таковая первая мировая война являлась несправедливой, грабительской и империалистической войной для обоих блоков,она велась за передел мира и порабощение других народов.

Планы участников войны. В основу плана Германии были положены идеи Шлиффена. Его приемник на посту начальника генерального штаба Мольтке-младший изменил лишь группировку сил при стратегическом развертывании. Основная идея плана заключалась в том, чтобы последовательно и быстро разгромить армии Франции и России и тем самым избежать затяжной войны на два фронта. Для осуществления этого замысла намечалось сосредоточить в полосе голландской границы до крепости Мец пять армий, нанести внезапный удар через территорию Бельгии и Люксембурга, обойти с севера и разгромить французские армии. С захватом Парижа предполагалась капитуляция Франции. Учитывая, что Россия при слабом развитии транспорта не сможет быстро осуществить мобилизационное развертывание, предполагалось в первый период войны прикрыть Восточную Пруссию силами одной армии, а после разгрома Франции перебросить все силы с Западного фронта на восток и одержать победу над русской армией. Разгром Франции и России планировалось осуществить за два-три месяца.

План Франции вырабатывался в условиях влияния крайне противоречивых факторов. В экономическом и военном отношении Франция отставала от своего германского противника. Поражение в войне 1870-1871 гг. вселило неуверенность в своих силах. Следствием всего этого был пассивно выжидательный характер французского плана. Переход французской армии в наступление предусматривался лишь после того, как русские войска отвлекут на себя главные силы Германии. В случае нанесения Германией основного удара на западе французская армия должна áûëà обороняться.

План России предусматривал активные и решительные действия одновременно против Австро-Венгрии и Германии. Главный удар планировалось нанести по Австро-Венгрии. Для достижения намеченных целей создавались два фронта: Северо-Западный в составе 1-й и 2-й армий и Юго-Западный в составе 3, 4, и 5-й армий. В соответствии с франко-русской конвенцией Россия обязана была активно действовать против Германии. Это привело к тому, что русская армия наступала на двух направлениях одновременно.

План Австро-Венгрии предусматривал решительные действия против Сербии и против России, ему отвозилась вспомогательная роль в реализации немецкого плана Шлиффена.

Англичане не располагали крупными сухопутными силами. В своем плане они рассчитывали на высадку экспедиционной армии в составе шести пехотных и одной кавалерийской дивизий. При этом действия этих дивизий фактически не были согласованы и увязаны с действиями французских войск. Таким образом, характерной особенностью большинства планов государств-участников первой мировой войны было то, что они базировались на ошибочном представлении о достижении решительной победы в короткий срок путем разгрома основных сил противника в приграничном сражении. Живучесть армии противника, наличие у него крупных и подготовленных резервов, его экономический и моральный потенциалы недооценивались, что придавало этим планам определенный авантюризм. Стремление добиться победы лишь кадровыми армиями и в одном генеральном сражении, свидетельствовало о глубоком непонимании тогдашними военными руководителями характера предстоящей войны.

Периодизация войны и краткий обзор военных действий. В военно-исторической литераторе отдельные авторы делят первую мировую войну на три периода, а именно: маневренный период (на французском театре военных действий - кампания 1914 г., а на русском театре - до осени 1915 г.); позиционный период (кампании 1915-1917 гг.), завершающий период (кампания 1918 г.). Ряд военных историков выделяет два периода: маневренный позиционный.

Незначительное число специалистов первую мировую войну подразделяет на четыре периода: первый - стратегического маневра большого размаха (2 месяца), второй - позиционная война (3,5 года с конца октября 1914 г.), третий - больших германских наступлений (около 4 месяцев, с 21 марта по 18 июля 1918 г.) и, наконец, четвертый период - больших французских наступательных операций (около 4 месяцем с 18 июля по 11 ноября 1918 г.).

Однако чаще военные события первой мировой войны принято рассматривать по кампаниям, ввиду того что планы и характер боевых действий воюющих сторон каждый год существенно изменялись. Всего в ходе войны было проведено пять кампаний - 1914, 1915, 1916, 1917 и 1918 гг.

Кампания 1914 г. Эта кампания характеризуется провалом планов быстротечной войны и переходом от маневренных к позиционным формам борьбы на Западном фронте. Прежде всего в кампании 1914 г. следует выделить начальный период войны. Он составил до трех недель. Основных содержанием его были мобилизация и развертывание главных сил воюющих сторон, которые проводились в строгом соответствии со своими планами. Кроме того, в ходе начального периода, боевые действия вели войска прикрытия и передовые части сил вторжения.

В первых числах 1914 г. германская армия оккупировала герцогство Люксембургское и вторглась в Бельгию, продвигаясь в сторону Франции, Союзники в составе 4 армий двинулись навстречу противнику, который имел в своем составе 5 армий, и 21-25 августа 1914 г. произошло грандиозное пограничное сражение. Оно произошло на 230 км фронте от р. Шельда до р. Мозель и развернулось как встречное. По существу, это была фронтовая операция, состоявшая из нескольких самостоятельных армейских встречных сражений. Всего таких сражений выделилось четыре: у Монса (между 1-й германской и английской армиями), при Шардеруа (между 2-й и 3-й германскими и 5-й французской армиями), на р. Сомме (между 4-й германской и 4-й французской армиями) и под Лонгви (между 5-й германской и 3-й французской армиями). Пограничное сражение было выиграно немцами и они сразу же развернули наступление на Париж. Здесь союзники начали оказывать все более возрастающее сопротивление.

5 - 9 сентября на р. Марна произошло очередное встречное сражение в котором участвовали 5 союзных и 5 германских армий. В нем германские войска потерпели поражение и вынуждены были отойти на р. Эна, где и перешли к обороне. Битва на р. Марна знаменовала собой перелом в пользу союзных армий. Битва на р. Марна - оригинальный в военной истории пример борьбы на флангах стратегического фронта. В ней применялись и фронтальные удары. Это сражение является редчайшим примером, когда высоко обученные и искусно управляемые войска терпят поражение.

Стремление обеих сторон охватить с севера открытые фланги друг друга привело к ярким маневренным операциям, получившим название "Бег к морю". В итоге армии обеих сторон вышли на побережье западнее Остенде. В середине ноября, полностью исчерпав свой наступательный потенциал, противники были вынуждены перейти к обороне. От границы Швейцарии до Северного моря установился прочный позиционный фронт протяженностью 720 км. Перед Германией встала тяжелейшая проблема затяжной войны на два фронта.

12 августа на Балканах австро-венгерские войска вошли на территорию Сербии. Получив помощь в снабжении от России и Франции, в декабре сербы перешли в наступление и освободили свою страну. Противники заняли оборону на пограничных речных рубежах.

В конце 1914 г. начались военные действия на Ближневосточном театре. Россия объявила войну Турции и выдвинула на границу с ней Кавказскую армию во главе с И.И. Воронцовым-Дашковым. В декабре 3-я турецкая армия перешла в наступление, но в ходе Сарыкамышской операции была разгромлена.

Военные действия в Африке, на Дальнем Востоке и Тихом океане были крайне неудачными для Германии.

Ограниченный характер имели военные действия на море.

Военные действия на Восточном фронте вылились в четыре крупные операции: Восточно-Прусскую (17 августа - 14 сентября), Галицийскую (18 августа - 21 сентября), Варшавско-Ивангородскую (28 сентября - 8 ноября) и Лодзинскую (11 ноября - 19 декабря).

Первая половина августа 1914 г. на Восточном фронте проходила в крупных разведывательных действиях. Обе стороны стремились выяснить группировку и намерения противостоящей стороны.

17 августа 1914 г., выполняя обязательства перед союзниками, армии Северо-Западного фронта под командованием генерала Я.Г. Жилинского перешли германскую границу, 1-я русская армия под командованием генерала П.К. Ренненкампфа наступала с востока, а 2-я армия под командованием генерала А.В. Самсонова - с юга. Началась Восточно-Прусская операция, в плане которой был разгром 8-й немецкой армии Притвица и перехват путей ее отступления к Висле.

20 августа во встречном сражении 1-я русская армия одерживает серьезную победу под Гумбиненом. В Германии шок! Однако Жилинский и Ренненкампф жестоко ошибаются не преследуя отступающую 8-ю армию немцев. Они понадеялись, что с ней справится 2-я армия Самсонова, а 1-я армия устремляется в направлении Кенигсберга. Воспользовавшись этим, противник оставил против 1-й армии небольшой заслон и всеми имеющимися силами обрушился на 2-ю армию, угрожавшую ему ударом в тыл. В сражении, которое развернулось 26-31 августа в районе Мазурских озер под Танненбергом (бывший Грюнвальд, где в 1410 г. славяне разбили тевтонов), армия Самсонова терпит жесточайшее поражение. В плен попали командиры 15-го и 13-го корпусов, несколько генералов. Из 80 тыс. человек из окружения вышло лишь 20 тыс. Потери составили 6 тыс. убитыми и 50 тыс. пленными. Потеряна была почти вся артиллерия (до 200 орудий). Генерал Самсонов, подавленный этим поражением, застрелился. Тем не менее данное наступление оказало серьезное влияние на ход и исход кампании 1914 г.

Более успешными были действия Юго-Западного фронта, которым командовал генерал Н.И. Иванов. Русские войска нанесли поражение австро-венгерской армии в Галиции и вышли в предгорья Карпат. Интересным является тот факт, что обе стороны ставили перед собой решительные цели, причем каждая наносила свой главный удар левым флангом. Русские войска устремились на Львов, а противник - на Люблин. Их столкновение привело к встречным сражениям. Австро-венгерской армии был нанесен такой удар, от которого она не могла уже оправиться в течение всей войны. Ее потери составили: более 400 тыс. человек, 400 орудий и огромное количество военного имущества.

Таким образом, характерной чертой кампании 1914 г. явились маневренные боевые действия. Они отличались: большим размахом; решительностью целей и способов их достижения; проведением встречных сражений; участием в них огромных сил с обеих сторон; значительными потерями кадровых армий и крахом исходных стратегических планов противников. В целом кампания 1914 г. закончилась в пользу стран Антанты.

Кампания 1915 г. После активных действий первого года войны, англо-французское командование решило перейти на своем фронте к обороне с целью выиграть время, накопить материальные ресурсы и подготовить людские резервы. В свою очередь командование центральных государств главные усилия сосредоточило на русском направлении. Оно поставило перед своими войсками две задачи: разгромить русскую армию и вывести Россию из войны. Уже в конце 1914 г. и особенно в начале 1915 г. с французского фронта на русский шла переброска частей и соединений. Четыре вновь сформированных корпуса были также направлены на восток. Русский фронт в 1915 г. приобрел решающее значение. На Западном фронте немцы планировали обороняться.

Летом 1915 г. германское командование, создав крупную наступательную группировку войск, осуществило прорыв русского фронта под Горлицей. На участке прорыва противник имел 624 орудия и 70 минометов. Оборона русских войск на данном участке была достаточно слабой, а ее оборудование не было закончено. Кроме того, катастрофически не хватало боеприпасов. Так, русская артиллерия имела лишь по 2 снаряда на день боя. Часто не хватало винтовок и обмундирования. Вскоре немцы перешли в наступление и в Прибалтике. Русское командование, переведя свои войска к стратегической обороне, сумело вывести свои армии из под удара врага, но удержать значительную часть территории страны не удалось. В нашу историю этот период вошел как время Великого отступления русской армии. Лишь в октябре фронт стабилизировался на линии Рига - р. Западная Двина - Двинск - Сморгонь - Барановичи - Дубно - р. Стрыпа.

На Ближневосточном театре наибольшую активность проявили русские войска. На Сирийском фронте турки пытались овладеть Суэцким каналом, но были отброшены англо-индийскими дивизиями. С мая 1915 г. на стороне Антанты боевые действия начали вести итальянские войска. На Балканах положение союзников осложнилось в связи с вступлением в войну осенью 1915 г. на стороне центральных держав Болгарии.

Несколько активизировались действия на морских театрах военных действий. С 18 февраля 1915 г. Германия начала "неограниченную подводную войну". В августе германский флот предпринял Моонзундскую операцию, но она закончилась безрезультатно.

Таким образом, кампания 1915 г. не выявила решающего перевеса ни одной из воюющих сторон. В конце кампании военные действия окончательно зашли в позиционный тупик. С этого времени начались усиленные поиски способов прорыва позиционной обороны.

Кампания 1916 г. В основу боевых действий армий центральных государств на 1916 г. был положен план генерала Э. Фалькенгайна. По этому плану основные усилия намечалось вновь сосредоточить против французов и англичан. Главный удар предполагалось нанести в районе Вердена, который находился на расстоянии 300 км от Парижа. Прорыв на этом направлении создавал угрозу всему северному крылу армий союзников. Страны Антанты рассчитывали вести наступление также на Восточно-Европейском и Итальянском театрах. План союзников явился первой попыткой координации действий войск на различных фронтах. Срок перехода в общее наступление был намечен на лето 1916 г.

Германское командование предприняло Верденскую операцию (21 февраля - 18 декабря 1916 г.). Ожесточенные бои, в которых обе стороны несли большие потери, окончились безрезультатно. Немцы затратили большие усилия, но прорвать оборону не смогли. Они потеряли 600 тыс. человек, союзники -358 тыс.

На Ближневосточном театре войска русского Кавказского фронта провели успешную Эрзерумскую операцию, Трапезундскую операцию, Эрзинджанскую и Огнотскую операции.

Важным событием явилось Ютландское морское сражение. За всю войну это было самое крупное сражение на море между главными силами британского и германского флотов. В нем участвовало 250 надводных кораблей, в том числе 58 линейных. Вследствие превосходства в силах британский флот одержал победу, подорвав у немцев веру в возможность добиться прорыва морской блокады.

Кроме того, в кампании 1916 г. выделяются операция англо- французских войск на р. Сомма (1 июля-18 ноября) и наступление русского Юго-Западного фронта (лето 1916 г.), вошедшее в историю под названием "Брусиловский прорыв", в которых была решена проблема прорыва позиционной обороны противника.

Особый интерес для нас представляет наступление русского Юго-Западного фронта под командованием генерала А.А. Брусилова. После поражений 1915 г. русское командование планировало нанести ответный удар центральным государствам в начале лета 1916 г. Главная задача возлагалась на Западный фронт, который должен был перейти в наступление 15 июня. Однако обстановка на Западе (бои за Верден и в особенности поражения итальянцев) требовала более быстрых и решительных действий. Генерал М.В. Алексеев обратился к командующим фронтами с просьбой ускорить подготовку наступления. Командующий Юго-Западным фронтом генерал Брусилов согласился начать наступление 4 июня 1916 г. По мнению Николая II это было "изолированное наступление" для помощи итальянцам.

Не обладая существенным превосходством над противником в силах и средствах, генерал Брусилов решил достигнуть успеха тщательной подготовкой наступления, массированием сил и средств на избранных участках прорыва и внезапностью удара.

Главный удар наносился на правом крыле фронта силами 8-й армии в общем направлении на Луцк. Участок прорыва 8-й армии составлял 21 км. Направления ударов остальных армий определяли сами командующие этих армий. Они прорывали оборону врага на участках 7-11 км. Кроме того, каждый корпус, если он не использовался на направлении главного удара армии, имел самостоятельный участок прорыва. Таким образом, фронт прорывал оборону противника по всей 450-километровой полосе на 13 участках (4 армейских и 9 корпусных). Средние тактические плотности на участках прорыва составляли 3-6 батальонов и 15-20 орудий на 1 км фронта. На направлении главного удара фронта плотности артиллерии достигали 40-50 орудий на 1км фронта. В итоге сложилась совершенно новая форма прорыва позиционного фронта противника, которая заключалась в нанесении одновременных дробящих ударов на нескольких направлениях.

Наибольший успех был достигнут на направлении главного удара фронта. За три дня наступления войска 8-й армии прорвали вражескую оборону на фронте 80 км и продвинулись на глубину 25-35 км овладев Луцком. Особо следует отметить газовую атаку, проведенную в полосе Юго-Западного фронта. В боях на подступах к г. Станиславу русские войска были остановлены контратакой. Воспрянувшие духом австрийцы всю ночь вели беспокоящий огонь. С утра 12 батарей (72 орудия) 74-й русской пехотной дивизии и 3-й Заамурской бригады открыли частую стрельбу химическими снарядами. Потрясающий эффект - пехота противника бежала, артиллерийская прислуга бросила орудия. Полевой генерал-инспектор сообщал с Юго-Западного фронта: результаты применения химических снарядов вполне удовлетворительные. Брусиловский прорыв стимулировал их производство. Ежемесячно на фронт отправлялось по 150 тыс. таких снарядов.

В ходе наступательной операции Юго-Западного фронта, продолжавшейся три месяца, русские войска продвинулись на глубину 80- 120 км. Противник потерял до 1,5 млн. человек, в том числе около 420 тыс. человек пленными, около 600 орудий. Потери русских войск составили 500 тыс. человек. Брусиловский прорыв оказал большое влияние на ход и исход всей кампании 1916 г., сыграв решающую роль в захвате Антантой стратегической инициативы. Успехи фронта в наступлении достигнуты благодаря: одновременному и дробящему удару на ряде участков прорыва; массированию сил и средств на участках прорыва; внезапности и взаимодействию родов войск; впервые примененному русскими артиллеристами методу поддержки атаки пехоты огневым валом (чаще атаку поддерживали последовательным сосредоточением огня); эффективному использованию авиации (впервые сформирована фронтовая истребительная авиагруппа); созданию инженерными войсками штурмовых плацдармов и др.

В целом в кампании 1916 г. ни одна из сторон не смогла выполнить свои стратегические планы. Более в благоприятном положении оказалась Антанта. Германия же утратила стратегическую инициативу.

Кампании 1917-1918 гг. Они готовились и протекали в обстановке роста антивоенных настроений. В начале 1918 г., находясь на пороге победы Россия вышла из первой мировой войны, заключив с германской коалицией перемирие и приступив к мирным переговорам. "Ни к одной стране рок не был так беспощаден, как к России, - писал Уинстон Черчилль, - ее корабль пошел ко дну, когда пристань была уже в виду. Он уже перенес бурю, когда наступило крушение. Все жертвы были уже принесены, работа была закончена. Отчаяние и измена одолели власть, когда задача была уже выполнена...".

Летом и осенью 1917 г. союзные войска провели ряд операций, среди которых наибольший интерес с точки зрения военного искусства представляла операция у Камбре (20 ноября - 6 декабря), осуществленная 3-й английской армией.

Особенно большим напряжением отличалась кампания 1918 г. Она продолжалась с 21 марта по 11 ноября и характеризовалась массовым применением танков, химических войск и авиации. Германские самолеты бомбили Париж и Лондон. 15 июля германское командование предприняло последнюю попытку нанести поражение войскам Антанты, начав большое наступление на Марне. Вторая Марна не оправдала возлагавшихся на нее надежд. Союзники вскоре отбросили немцев обратно на реки Эна и Вель. С этого времени союзники прочно овладели наступательной инициативой.

Несмотря на отчаянные усилия, к осени 1918 г. центральные государства потерпели поражение на всех фронтах. Союзники Германии один за другим выходили из войны. В сентябре капитулировала Болгария, в октябре перемирие заключила Турция, а в начале ноября сепаратный мир с Антантой заключила Австро-Венгрия. Германия оказалась в тяжелейшем положении. 9 ноября Вильгельм отрекся от престола, а уже 11 ноября 1918 г. на маленькой железнодорожной станции Ретонд северо-восточнее Парижа в Компьенском лесу Германия капитулировала. Германия, которая разрывалась на несколько фронтов, в результате потерпела неудачу. Это был беспрецедентный случай в военной истории: до самого последнего дня войны германские войска находились на чужих, ими захваченных территориях.

В годы первой мировой войны противоборствующие стороны искали новые приемы и способы оперативных и тактических действий. Основными этапами этих поисков были операции в Шампани и Артуа (1915 г.), операция на р. Сомме (1916 г.), наступление русского Юго-Западного фронта (1916 г.), операции на р. Эна и у Камбре (1917 г.) и др.

Развитие военного искусства определялось борьбой между наступлением и обороной. Основной проблемой, которую решало наступление, был прорыв тактической зоны обороны и дальнейшее развитие тактического успеха в оперативный. Главной проблемой обороны было не допустить продвижение наступающих войск противника, и удержать занимаемые позиции.

Характерные черты наступления. Способы ведения наступательного боя в годы первой мировой войны изменились коренным образом.

В 1914 г. боевой порядок пехоты в наступлении состоял из боевых участков и резервов. Боевой участок представлял собой одну густую стрелковую цепь (интервалы между солдатами - 1-2 шага). В цепь рассыпались передовые роты. За ними в расчлененных строях двигались ротные поддержки, батальонные, полковые и бригадные резервы. Наступление пехоты представляло собой сочетание движения с огнем. Русская дивизия наступала в полосе 6-9 км, у союзников - в полосе 3-5 км.

Следовательно, основой боевого порядка служила стрелковая цепь.

В кампании 1915 г. сложилась новая форма боевого порядка - волны цепей. Каждая последующая цепь предназначалась для усиления впереди идущей. Непосредственно за цепями следовали резервы. Впереди полка шли разведчики, а за ними - "чистильщики окопов". Передовая стрелковая цепь в первой траншее не задерживалась. Задачи частей и соединений по сравнению с началом войны уменьшились более чем в два раза.

В кампании 1916 г. боевые порядки в наступлении стали эшелонироваться в глубину. В их составе появились такие новые элементы, как штурмовые группы, артиллерия сопровождения, танки. Задача штурмовых групп заключалась в разрушении уцелевших после артподготовки заграждений противника, разведке результатов артподготовки и обеспечении наступления главных сил. В ходе боя первая волна занимала окопы противника, вторая - предназначалась для восполнения потерь, а третья - закрепляла достигнутый успех. Особенность в построении боевого порядка русской пехоты в наступлении состояла в том, что дистанция между первыми двумя волнами цепей была увеличена до 200 м, а интервалы между солдатами в цепи - до 5-7 шагов. Глубина боевых порядков в русской армии в 1916 г. возросла и составляла: батальона - 200 м, полка - до 700 м и дивизии - до 1,5 км.

Массовое применение легких орудий сопровождения пехоты, ручных пулеметов и танков привело к стихийному зарождению новой формы боевого порядка - группового. Основой боевого порядка в наступлении (начиная с 1917 г. - сражение у Камбре) становится боевая группа пехоты в составе отделение-взвод, построенная в змейку или в колонну по одному. Боевая группа наступала при поддержке танка, легкого артиллерийского орудия или пулемета. Положительные стороны группового боевого порядка: позволял осуществлять маневр на поле боя; обеспечивал наилучшее взаимодействие с поддерживающими средствами; давал возможность наступать в более высоких темпах; позволял резко сократить потери в живой силе.

Переход к групповому боевому порядку, а также дальнейшее насыщение армий различными видами новейшего оружия и боевой техники привело к складыванию основ тактики общевойскового боя. Это стало новым шагом вперед в развитии тактики наступательного боя.

Характерные черты обороны. С конца 1914 г. все шире стала применяться полевая оборона, основу которой составляла система траншей и позиций. В кампании 1915 г. впервые была применена оборона, сочетавшая долговременные и полевые укрепления. Этим было положено начало созданию укрепленных районов. Высокую устойчивость такой обороны подтвердил опыт обороны русскими войсками крепости Осовец в 1915 г. и французами Вердена в 1916 г. У Осовца немцы столкнулись с глубоким построением обороны: за предпольем следовали три оборонительные позиции. Первая - на расстоянии около 10 км от крепости. Вторая - в 4-5 км от Осовца. Дальше этой позиции немцы не прошли. Осовец упорно стоял более полугода.

В конце 1914 г. на Западе и в конце 1915 г. на Востоке воюющие стороны перешли к жесткой позиционной обороне. Причины образования сплошных позиционных фронтов: появление на полях сражений многомиллионных армий и их развертывание на фронтах громадной протяженности без интервалов; ослабление и истощение армий в начальных операциях; влияние на способы боевых действий новых средств борьбы и защиты: пулеметов, скорострельных пушек, железобетонных сооружений и различного рода заграждений.

Развитие обороны в годы первой мировой войны шло в следующих направлениях: а) возрастание глубины и эшелонирование боевого порядка; б) совершенствование инженерного оборудования местности; в) улучшением и усилением системы огня; г) возрастание роли маневра силами и средствами; д) применением контрударов в целях восстановления утраченного положения.

С 1917 г. стала применяться и так называемая "эластичная оборона". Сущность такой обороны заключалась в предоставлении права войскам оставлять на первых позициях только передовые части, а главные силы отводить в глубину. Проведя артиллерийскую подготовку по пустому месту, противник занимал оставленные позиции. После этого обороняющаяся сторона наносила сильный контрудар и восстанавливала первоначальное положение. Примеры эластичной обороны: 1). Примером эластичной обороны у немцев может служить оборона у Камбре в ноябре 1917 г., во время которой немецкие войска, отойдя в глубь своей обороны, перегруппировали силы и последующим контрударом отбросили англичан почти в исходное положение. 2). Характерным примером такой обороны у французов явилось оставление 4-й армией зоны предполья (15 июля 1918 г.) в районе Реймса перед началом артиллерийской подготовки. Это позволило французам остановить наступление немцев.

Существенное развитие в годы первой мировой войны получила тактика оборонительного боя. К началу войны ни одна из армий не имела стройной теории его организации и ведения. Обороняться никто не собирался. Но уже в 1914 г. при переходе к обороне войска создавали линию групповых стрелковых окопов или отдельных опорных пунктов. С этих опорных пунктов возможно было простреливать огнем стрелкового оружия промежутки в 1-1,2 км. Наступление противника обороняющиеся отражали ружейно-пулеметным и артиллерийским огнем. Это была очаговая оборона. Ее основу составлял огонь стрелкового оружия, она не имела глубины и не отличалась устойчивостью.

С осени 1914 г. на Западном фронте переходят к траншейной обороне. В траншее находилось максимальное число солдат, поскольку пулеметов было не достаточно и создать плотный огонь можно было только таким способом. Для размещения резервов создавали вторую и третью траншеи. Расстояние между траншеями - 100-150 м. Три траншеи образовывали позицию. Впервые такие позиции появились в сентябре 1914 г. на Западном фронте. С 1915 г. создается вторая позиция. На ней размещались дивизионные резервы. Особенности развития обороны всех воюющих сторон в 1915 г.: увеличение ее глубины; повсеместный переход к траншеям полного профиля; широкое развитие системы ходов сообщения; применение проволочных заграждений.

По своему назначению такая оборона являлась противопехотной и противоартиллерийской.

В кампании 1916 г. полоса обороны дивизии сужается до 8-10 км. Войска, занимавшие оборону, перешли от равномерного распределения сил и средств по фронту к созданию на угрожаемых участках сильных узлов сопротивления и опорных пунктов, приспособленных к круговой обороне. Опорные пункты создавались в шахматном порядке. Промежутки между опорными пунктами прикрывались ружейно-пулеметным огнем. В целях защиты обороняющихся войск от ударов противника с воздуха и от действия химических средств начали создавать специальные укрытия и убежища. С этого времени оборона становится противовоздушной и противохимической.

С 1917 г. немцы начали создавать передовую зону обороны (предполье) глубиной до 1 км. Французы в 1918 г. увеличили глубину предполья (полосы обеспечения) до 3 км. Общая глубина французской обороны возросла до 10- 20 км. Одновременно ширина полосы обороны дивизии сократилась до 4-6 км. Предполье занимали части прикрытия, главную полосу - дивизии первого эшелона корпуса, а вторую полосу - резерв или второй эшелон корпуса. В конце войны произошли серьезные изменения в способах ведения обороны. С этого времени стали допускаться временная утрата одной или нескольких позиций и перенесение борьбы в глубину обороны. В связи с широким применением в ходе обороны контратак, она становится все более активной и устойчивой. Для отражения танковых атак широко привлекалась артиллерия (включая и зенитную), возводились противотанковые рвы, эскарпы и контрэскарпы. Кроме того появились противотанковые мины. Оборона приобретает новые качества. Она становится противопехотной, противоартиллерийской, противотанковой, противовоздушной и противохимической.

Совершенствование родов войск и их применение. В ходе первой мировой войны развивались старые роды войск и создавались новые. Огневая мощь пехоты за это время возросла в 2,5-3 раза. Число пулеметов во французской армии увеличилось в 20 раз, в германской - в 9 раз, в русской - в 6 раз. Заново были созданы такие роды войск и средства борьбы, как авиация, танки и военная химия. За время войны Россия, Германия, Франция, Англия и Италия произвели 112,7 тыс. орудий, 248,5 тыс. пулеметов, 14,5 млн. винтовок, 526 млн. снарядов, 23,5 млрд. патронов для винтовок и пулеметов, 109 тыс. самолетов, 152,2 тыс. авиамоторов, 8 118 танков

Техническая оснащенность воюющих армий возросла значительно. Сильно возрос и расход боевых средств. Особенно сильно увеличился расход артиллерийских снарядов. Довоенные расчеты генеральных штабов оказались совершенно нереальными. Недостаточным был комплект мобилизационных запасов снарядов и в русской армии. Русское военное ведомство установило норму снарядов на орудие в 1 òûñ. выстрелов, но к началу войны на орудие имелось лишь 850 выстрелов. Именно поэтому русская армия уже в начале войны ощущает недостаток в снарядах. К маю 1915 г. этот недостаток стал катастрофическим: 10 снарядов на батарею на день боя. Не хватало снарядов и во всех других армиях.

Были случаи когда солдаты шли в бой без винтовок. Имели место и курьезы. Так, в августе 1915 г. из штаба Юго-Западного фронта в 9-ю армию поступила телеграмма в которой предлагалось вооружить часть пехотных рот топорами, насаженными на длинные рукоятки. Предполагалось, что эти роты могут быть употребляемы как прикрытие для артиллерии. Естественно, что такое фантастичное и глупое распоряжение не было выполнено. Попытка ввести таких "алебардистов" лишь характеризует то отчаяние, в котором находилась в это время русская армия.

Пехота. Усовершенствования, произведенные в период первой мировой войны в пехотном вооружении и снаряжении, значительно усилили ее. Кроме того, важные изменения претерпели организация пехоты и ее боевое применение на поле боя. В годы первой мировой войны она продолжала оставаться основным родом войск. С оснащением пехотных частей пулеметами, гранатами и легкой артиллерией она добилась значительной самостоятельности и стала способна собственными средствами осуществлять сложные задачи боя.

Основные направления усовершенствования пехотных частей:

1. Совершенствование пехотного вооружения: а) с 1916 г. на вооружение поступили легкие пулеметы: во французском батальоне - 24, в немецком -12; с 1918 г. во французском батальоне -36, а в немецком до - 32; б) в пехотных батальонах были приняты на вооружение малокалиберные пушки и минометы, в германской армии, кроме того, и противотанковые ружья; в) пехотинец в ходе войны получил стальной шлем, противогаз, ручные и ружейные гранаты.

2. Сокращение количества личного состава примерно на 30%. Процент пехоты в общем составе вооруженных сил воюющих сторон также заметно сократился. К примеру , в России удельный вес пехоты уменьшился с 75% в 1914 г. до 60% в 1917 г. Еще более значительная динамика в сокращении доли пехотных частей наблюдалась в немецкой и французской армиях.

3. Возрастание огневой мощи по сравнению с началом войны в два раза. 4. Значительные организационные изменения.

В начале войны пехотные батальоны всех воюющих стран были четырехротного состава, солдаты имели магазинную винтовку, а в каждой роте насчитывалось 200-250 человек. Батальоны объединялись в полки, которые насчитывали в своем составе до 4 тыс. человек. Пехотные дивизии состояли из 3-4 полков и соответственно имели 12-16 батальонов. В результате насыщения пехоты техникой и новым вооружением, с 1916 г. число пехотных батальонов в дивизиях сократили до 9. В русской армии дивизия до конца войны насчитывала 16 пехотных батальонов. В начале 1918 г. пехота имела следующие организационные формы: немецкая и французская дивизии насчитывали по три полка, а каждый полк имел по три батальона; английская дивизия состояла из трех бригад, а в свою очередь бригады - по три батальона.

Артиллерия. В ходе битв первой мировой войны артиллерия заслуженно стала именоваться "царицей сражений". Хотя в первоначальный период войны артиллерии были присущи существенные недостатки. Так, во всех армиях, кроме немецкой, ощущался недостаток тяжелых орудий. Артиллерия по ряду причин была неспособна к быстрому маневрированию на поле боя и не всегда обеспечивала наступающих пехотинцев своим огнем. Повсеместно отмечалось плохое взаимодействие с пехотой.

В ходе войны непрерывно возрастал удельный вес артиллерии. Например, во французской армии он достигал в конце войны 35,7% против 18,1% в 1915 г. К 1914 г. армии Франции, Германии, Англии, Италии, США и России имели 24,8 тыс. орудий, а к концу войны - более 84,8 тыс.. К концу войны артиллерия располагала большим числом тяжелых и дальнобойных орудий, минометов, обладавших сильным фугасным действием.

С переходом к позиционным формам войны в области артиллерии сделано следующее:

1. Введена артиллерийская подготовка наступления. При ней артиллерия своим огнем проделывала проходы в проволочных заграждениях, разрушала окопы и ходы сообщения, а также подавляла огонь обороняющихся.

2. Росло количество тяжелой артиллерии.

3. Значительно увеличилась дальнобойность артиллерии. Появились первые образцы с дальностью стрельбы до 120 км. Такой артиллерией немцы обстреливали Париж.

4. Для ускоренной передислокации тяжелых образцов артиллерии использовались тракторы и железнодорожные платформы.

5. Усовершенствовалась поддержка пехоты огнем артиллерии.

Здесь важным является следующее: в целях отражения атаки пехоты противника появился заградительный огонь; при Брусиловском прорыве русские артиллеристы для сопровождения атаки пехоты в глубине обороны противника применили метод массированного огня артиллерии в виде последовательного сосредоточения огня и артиллерийского огневого вала. С 1918 г. используется и двойной артиллерийский вал.

6. Выработались виды ответного огня (контрподготовка) и заградительного огня по артиллерии противника и по тылу.

7. В целях маневрирования крупными массами артиллерии и ее массированного использования создаются артиллерийские резервы главного командования (АРГК), а в России они получили название тяжелой артиллерии особого назначения (ТАОН).

8. Для борьбы с самолетами противника появляется зенитная артиллерия. Так, в 1917 г. в русской армии для борьбы с самолетами использовалась несколько автоматических 40-мм зенитных пушек. Скорострельные зенитные орудия оказались пригодными и для борьбы с танками. Во время операции у Камбре против английских танков немцы применили свою зенитную артиллерию.

В ходе операций первой мировой войны удельный вес артиллерии в составе вооруженных сил возрос более чем в 1,5 раза.

Танки. В течение первой мировой войны танковые войска превратились в самостоятельный род войск. Первое же применение танков произошло на р. Сомме в сентябре 1916 г. Однако эффект от их применения был незначителен. Наиболее успешным было применение танков англичанами в операции у Камбре, которая дала положительный опыт их боевого применения.

В течение первой мировой войны танковые части росли количественно и качественно. К концу войны в армиях Антанты их насчитывалось около 5 тыс. штук. Причем, дальность действия этих танков составляла 100-150 км, а скорость достигала 12 км в час. Немцы танков практически не имели. Однако союзники не сумели найти эффективные формы применения танков. Командование Антанты ограничивалось для танковых частей лишь тактическими задачами. И все же в ходе войны танки оправдали свое назначение.

Эволюция танков шла не в сторону усиления броневой защиты и огневой мощи, а, прежде всего, в сторону улучшения ходовых свойств. В первой мировой войне лучшим танком был не тот, который обладал лучшим вооружением и броней, а тот, который мог наилучшим образом приблизиться к противнику. Слабые места в применении танковых частей: танковая атака была безрезультатной, если ее не сопровождала пехота, в задачу которой входило закрепление на захваченных участках; танки часто использовались мелкими группами и их не массировали на направлении главного удара; на танки не опирались как на средство оперативного воздействия. Положительное в использовании танков: применение танковых частей привело к появлению нового боевого порядка пехоты - группового боевого порядка; при появлении на поле боя танков появилась возможность начинать атаку без артиллерийской подготовки; танки успешно проделывали проходы в искусственных препятствиях; они успешно обеспечивали поддержку пехоте.

Кроме танков, в годы первой мировой войны (особенно в ее позиционный период) широкое применение получили бронеавтомобили и бронепоезда. Бронеавтомобили делились на пушечные и пулеметные. Пушечный бронеавтомобиль был вооружен 37-76-мм пушкой и развивал скорость от 15 до 25 км в час. Пулеметный бронеавтомобиль имел на вооружении два тяжелых пулемета и был более подвижен. Действовали бронеавтомобили самостоятельно, в группах и совместно с кавалерией.

Кавалерия. Сражения первой мировой войны показали, что кавалерия как род войск себя исчерпала. Ее численность в вооруженных силах уменьшилась в 2-3 раза. К примеру, немцы в 1918 г. на Западном фронте не имели ни одной кавалерийской дивизии. Все германские кавалерийские соединения были переброшены на Украину. Прежде всего это было связано с увеличением силы огня на поле боя. В позиционный период войны ее спешили и посадили в окопы. Боевое применение кавалерии ограничивалось лишь ведением разведки. В отдельных случаях она использовалась для преследования противника, но только исключительно в тактическом масштабе.

Об неэффективности применения и слабости кавалерии периода первой мировой войны говорит такой пример. В операции у Камбре кавалерийский корпус (2-й эшелон армии) не смог преодолеть изрытое воронками, траншеями и остатками проволочных заграждений поле боя и развить достигнутый успех.

Авиация. В начале войны авиация входила в состав инженерных войск и самостоятельного значения не имела. Ее применение ограничивалось лишь выполнением разведывательных задач. Только с 1916 г. авиация выделилась в самостоятельный род войск. В это время происходит разделение ее на истребительную, бомбардировочную и разведывательную.

С накоплением опыта организации и ведения боевых действий складывались основные принципы боевого применения авиации. К ним относились: сосредоточение усилий на главном направлении; массированное применение авиации при решении боевых задач; внезапность ее действий; непрерывность воздействия на противника; взаимодействие авиации с сухопутными войсками, силами флота и между ее родами; надежное и действенное управление силами авиации; всестороннее обеспечение ее действий.

В начале войны задачи воздушной разведки выполнялись одиночными экипажами с высот, обеспечивавших защиту от поражения огнем наземных войск: 300-700 м. Позднее высота разведки поднялась до 2-3, а затем и 5 км. Ее стали вести не только одиночные самолеты, но и пары: пока один экипаж вел разведку, другой его прикрывал.

С созданием бомбардировочных авиационных подразделений и частей бомбардировка войск и объектов стала производиться систематически. Для увеличения мощи воздействия на противника перешли от одиночного бомбометания к групповому. В ходе войны зародились два способа боевых действий бомбардировочной авиации: эшелонированные действия и сосредоточенные удары. Так, еще в ноябре 1914 г. русская авиация бомбардировала крепость Перемышль по особому плану, предусматривающему использование обоих способов.

С 1915 г. положено начало тактике истребительной авиации. В годы первой мировой войны основными способами боевых действий истребительной авиации явились: при прикрытии войск и объектов - перехват самолетов противника из положения "дежурство на аэродроме" или "дежурство в воздухе" и свободные полеты с целью поиска и уничтожения самолетов противника.

Кроме самолетов, в войне нашли большое применение управляемые аэростаты различных систем, а также привязные аэростаты.

Химические войска. Первая мировая война положила начало применению химического оружия. Впервые отравляющие вещества применили немцы у Ипра 22 апреля 1915 г. Это была газобаллонная атака с использованием отравляющего вещества - хлора. В результате первой в истории войн химической атаки было отравлено газами 15 тыс. человек. Из них 5 тыс. человек умерло.

В 1915 г. отравляющие вещества применялись в газообразном состоянии методом выпуска газов из баллонов, а затем из газометов. С 1916 г. химическую начинку стали применять в артиллерийских снарядах. Один химический снаряд, снаряженный ипритом, был в 5 раз эффективнее шрапнельного снаряда. Такой способ химической атаки стал преобладающим. Во время артиллерийских подготовок выбрасывались десятки тысяч химических снарядов. Так, в мартовском наступлении 1918 г. немецкая артиллерия только против англичан выбросила до 250 тыс. снарядов с "желтым крестом" (осколочно-химические). Расход химических снарядов достигал 30% всех снарядов, потребляемых артиллерией во время артподготовки.

Для использования отравляющих веществ на поле боя первоначально создавались специальные химические команды и группы. Позднее происходит развертывание химических частей и создаются химические полки и даже бригады.

Автомобильные войска. Автомобильные войска и автомобильная служба сложились в ходе первой мировой войны. Первоначально они назывались транспортными войсками. Наиболее крупные автоперевозки войск и грузов были произведены в 1916 г. французами в период сражения у Вердена. Здесь было задействовано 600. автомобилей, которые с 27 февраля по 6 марта доставили в Верден 190 тыс. французских солдат и офицеров, а также 25 тыс. т военных грузов. Наиболее эффективно применялись автомобильные войска Антантой в 1918 г.

В России первые автороты появились в 1910 г., однако существенного развития в период первой мировой войны они не получили.

Инженерные войска. В годы войны инженерные войска получили заметное развитие. Удельный вес инженерных войск возрос в 1,5-2 раза. Русская армия имела один саперный батальон на корпус. Из четырех рот батальона одна была телеграфная. В конце 1916 г. при русском корпусе создается инженерный полк из двух батальонов - саперного и технического. Саперный батальон имел две саперные роты и одну дорожно-мостовую, в свою очередь технический батальон - две телеграфные роты и одну прожекторную. Кроме того, в полку имелся полевой инженерный парк.

В ходе войны инженерные войска решали следующие задачи: разрушение оборонительных сооружений противника; производство дорожно-мостовых работ; создание различного рода заграждений; проделывание проходов в заграждениях противника; оборудование исходного рубежа для наступления; ведение инженерной разведки; маскировка войск и объектов тыла.

По мере появления новых технических специальностей, независимо от их характера и значения, их включали в состав инженерных войск. Позднее, по мере развития из состава инженерных войск выделились войска связи, железнодорожные, автомобильные, броневые, воздухоплавательные и авиационные части.

Кроме названных родов войск, широкое развитие в годы первой мировой войны получают войска связи и войска противовоздушной обороны. Наибольшего успеха добились технические виды связи - телеграф; телефон и радио. Радиосвязь начинает использоваться: и в бою. Основными средствами ПВО являлись зенитная артиллерия и истребительная авиация. Широко применялись зенитные прожектора и аэростаты заграждения.

Таким образом, первая мировая война 1914-1918 гг. носила на себе отпечаток всех тех громадных социально-экономических и политических изменении, которые происходили в мире в начале XX века.

**Заключение**

Победа капитализма привела к быстрому росту промышленности и созданию более совершенного оружия и технических средств, применявшихся в военных целях (паровой флот, железные дороги, телеграф)

Главным итогом развития средств вооруженной борьбы в эпоху капитализма явилось создание и массовое производство нарезного огнестрельного оружия

Вместо «пятипереходной», магазинной, системы снабженияармии стали применять системы местных закупок и подвоза.

В основу обучения и воспитания войск было положено требование обучать войска прицельной стрельбе, маневру на поле боя, тесному взаимодействию всех родов войск

Усовершенствование оружия и применение в военных действиях новых технических средств наряду с численным ростом армий обусловили дальнейшее расширение масштабов войн и способов их ведения. В войнах XIX в. зародилась и оформилась новая стратегия. Отличительными чертами ее явились решительность целей и активность действий, сосредоточение крупных масс войск на решающих направлениях, увеличение размаха вооруженной борьбы; стремление добиться победы путем разгрома армий противника в генеральном сражении.

Изменилась и тактика армий - произошел переход от линейных боевых порядков войск через тактику колонн к стрелковым цепям. С появлением стрелковой цепи стали применяться перебежки на поле боя и самоокапывание Важнейшим принципом новой тактики было тесное взаимодействие в бою всех родов войск.

В эпоху империализма в I Мировой войне особенно рельефно нашло отражение действие основного закона развития военного искусства - его зависимость от способа производства, а также влияние на способы и формы вооруженной борьбы основных факторов - вооружения и солдатского материала.

Первая мировая война явилась важнейшим этапом в развитии военного искусства. Вместе с тем война поставила перед военным искусством целый ряд проблем, которые не были решены в те годы военными деятелями и теоретиками. Эти проблемы были решены теоретически и практически в 20-30-е годы и особенно в годы второй мировой войны.

**Литература**

1. Исаев С.В. Военная история. М., 2006.

2. История военного искусства. М., 2005.

3. Разин С.А. История военного искусства. М., 2007.

4. Ф. Энгельс. Пехота. К. Маркс, Ф. Энгельс. Собр. Соч. Т.14.