

7. 2. История изменения характера войн

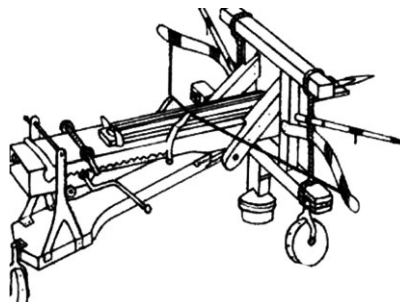
Первое поколение войн базировалось на применении холодного оружия в рукопашном единоборстве, в пешем порядке и на конях. Главной целью таких войн был захват оружия противника, его трудоспособного населения, материальных и других ценностей. Венцом артиллерийского оружия того времени может являться, например, баллиста.

Баллисты были излюбленным оружием, применявшимся при осадах. Баллисту, укрепленную на подвижном лафете и предназначенную для использования в открытом бою, называли карробаллистой. Баллистами называли два разных вида орудий. Одно представляло собой огромный арбалет, аккумулировавший энергию благодаря упругости плеч лука. Второе являлось, по сути, машиной торсионного типа. В ней плечи наподобие арбалетного лука посылали снаряд за счет энергии, запасенной перекрученными пучками веревок, размещенных по обеим сторонам орудия. Баллиста обладала достаточно высокой точностью стрельбы с дальностью в несколько сотен метров, что превращало ее в эффективное средство борьбы с живой силой противника. Однако точность стрельбы быстро снижалась с увеличением дистанции выстрела.

Появление второго поколения войн связано с появлением пороха и гладкоствольного оружия.

Первый достоверный случай широкого применения пороховых орудий китайцами относится к 1232 г. н. э., когда китайцы, осажденные монголами в Кай-Фэн-Фу, защищаясь, обстреливали монголов из орудий каменными ядрами, употребляли разрывные бомбы, петарды и другие огнестрельные снаряды, имевшие в своем составе порох.

Первая пороховая пушка появилась в конце 1280-х гг. в Китае. Арабские инженеры в 1300 г. со-



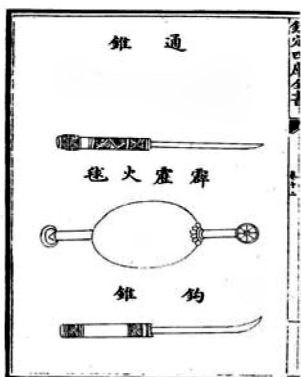
Баллиста



Ранние китайские пороховые ракеты



Первые пороховые орудия



Первая пороховая бомба

бирали пушечные стволы из бамбуковых трубок, которые стягивали железными обручами. Металлические стволы из кованных железных прутьев стягивались обручами так же, как деревянные. В 1346 г. англичане использовали такие кованные пушки-бомбарды при осаде Кале, а через год европейские оружейники начали делать пушки, стрелявшие стрелами. Около 1350 г. огнестрельные орудия были распространены уже во всех странах Западной, Южной и Центральной Европы и окончательно вытеснили метательные машины. Пушечные стволы, целиком отлитые из бронзы, появились в Германии в 1378 г. Бронза шла в первую очередь на корабельные пушки, так как она практически не ржавеет. Поначалу чугун для изготовления пушек не годился, потому что при литье в нем образовывались раковины, приводившие к катастрофическим взрывам — ствол разлетался на куски, как бомба. Бронзовый ствол при разрыве лишь лопался или трескался, что приводило к менее трагическим результатам. В 1495 г. французские оружейники начали использовать чугун для изготовления пушечных ядер, а безопасные чугунные стволы появились в Англии только в 1543 г.

Появление пороховых орудий в Европе специалисты связывают с именем немецкого алхимика, францисканского монаха, жившего в XIV веке, Бертольда Шварца. Более того, с именем Бертольда Шварца связано получение пороха, облада-

ющего большой взрывной силой, его применение в военных действиях, а также использование первых артиллерийских орудий.

Появление первых орудий на боевых судах отмечается примерно в 1336–1338 годах. Одно из первых упоминаний говорит о некоей пушке, стрелявшей миниатюрными ядрами или арбалетными стрелами, которая была установлена на английском королевском судне «Когг Всех Святых» (Беннет М., Брэдбери Д., Де-Фрай К., Дикки Й., Джестайс Ф. Войны и сражения средневековья. 500–1500 годы. Москва. Эксмо, 2006).



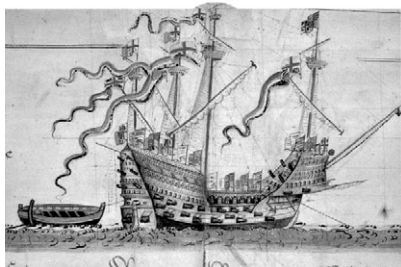
Алхимик Бернольд Шварц

Первое массовое применение корабельной артиллерии зафиксировано в 1340 году во время битвы при Слэйсе. Битва при Слэйсе — первое крупное морское сражение Столетней войны 1337–1453 годов, победа в котором обеспечила англичанам и их союзникам полное превосходство на море. Однако в XIV и на протяжении XV века артиллерия на флоте применялась крайне редко.

Только в XVI веке артиллерия на парусных кораблях стала использоваться в полной мере. Например, в первой четверти XVI века в Англии появляются большие каракки — «Пётр Помигрэнит» (1510), «Мэри Роуз» (1511), «Генри Грейс э'Дью («Милость Божья Генриха», 1514), на которых уже были установлены десятки орудий. Последний корабль был крупнейшим из них и нёс 43 пушки и 141 небольшое поворотное орудие класса ручных кулеврин.

Предположительно в 1500 году на каракке «Шарант» французский судостроитель Дешарж впервые применил пушечные порты.

Боевые действия, в том числе и морские сражения, происходили в основном в прибрежной зоне морей. Изменилась несколько цель войны: основным стало в первую очередь разрушение или уничтожение духовных ценностей неприятеля, а также захват территории (всей или части территории) противника, его основных ценностей. Создание в XII – XIII веках и массовое распространение пороха и гладкоствольного оружия считается началь-



Каракка
«Генри Грейс э'Дью»



Пушки с «Мэри Роуз»

ным рубежом свершившейся первой подлинной революции в военном деле. Появились не только новые способы ведения вооруженной борьбы в масштабах тактики соединений, частей и подразделений, но и совершенно новая «окопная война», которая просуществовала около 500 лет. Потребовался принципиально новый подход к подготовке к войне вооруженной силы.

В Военно-морском флоте впервые появились специальные отряды и группы боевых разнотипных кораблей, подчиненные одной цели в морском сражении. Следовательно, появились первые основные элементы тактики использования морской силы.

Появление войн третьего поколения, по мнению аналитиков, обусловлено внедрением в боевую практику Военно-морских флотов и армий нарезного многозарядного оружия повышенной скорострельности, точности и дальности стрельбы. В России появление первого нарезного артиллерийского орудия мы связываем с именем российского ученого артиллериста, генерала от артиллерии Николая Владимировича Маиевского (1823–1892).

В 1860 году в Англии был построен первый броненосец, на вооружении которого уже применялась нарезная артиллерия.

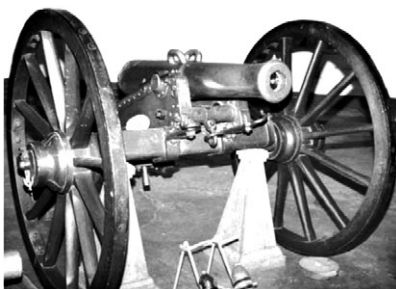
В Российском Императорском флоте нарезная артиллерия была принята на вооружение в 1864 (1867) году и до 1917 года имела только две системы нареза — «образца 1867 г.» и «образца 1877 г.». В июне 1864 года была спущена на воду батарея «Не тронь меня» вооруженная 14- 203 мм нарезными орудиями. В это же время началось строительство 11 броненосных канонерок водоизмещением 1400–1600 тонн с двумя 229 мм нарезными орудиями в башне: «Ура-

ган», «Тифон», «Броненосец», «Латник», «Колдун», «Вешун», «Стрелец», «Единорог», «Лава», «Перун», «Смерч». В 1867–1868 годах введены в строй шесть броненосцев береговой обороны: двухбашенные — «Русалка» и «Чародейка» (водоизмещение — 1940 тонн, броня — 112 мм, 4–229 мм орудия), двухбашенные фрегаты — «Адмирал Спиридов» и «Адмирал Чичагов» (водоизмещение — 3500 т, броня — 150–88 мм, 2 – 280 мм орудия), трехбашенные фрегаты «Адмирал Грейг» и «Адмирал Лазарев». Также рангоутные фрегаты «Князь Пожарский» и «Минин» (водоизмещение — 4500 т, скорость — 12 узлов, броня — 112 мм по ватерлинии и 112 мм казематы, вооружение — 8–203мм орудия и два 152 мм орудия на верхней палубе).

С появлением нарезного многозарядного оружия боевые действия морских сил распространились практически на все моря и океаны. При этом боевые действия на море проводились уже в оперативно-тактических и даже стратегических масштабах. В качестве основной цели войн третьего поколения становится разгром вооруженных сил противника, разрушение его экономики и свержение национального политического строя. Все задачи, стоящие перед военно-морской силой в рамках войн третьего по-



Генерал от артиллерии
Н. В. Маиевский



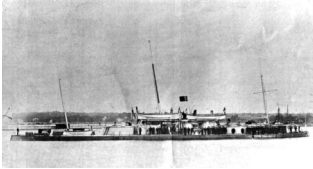
Нарезная пушка Н. В. Маиевского



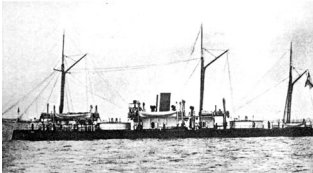
Первый английский броненосец
«Уорриор». 1860 г.



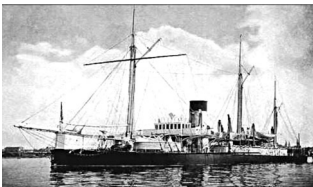
Батарея «Не тронь меня».
Фотоателье Булы. 1900 г.



«Русалка»



Двухбашенный фрегат
«Адмирал Спиридонов»



Трехбашенный фрегат
«Адмирал Лазарев»



Рангоутный фрегат
«Князь Пожарский»

коления, стали решаться при использовании только группировок сил или отрядов кораблей. Появились первые признаки так называемой многомерной тактики ВМФ.

Первое в мире руководство по тактике боевых действий паровых кораблей было разработано адмиралом Григорием Ивановичем Бутаковым (1820–1882) и увидело свет в 1863 г.

Закончив Морской кадетский корпус, Г. И. Бутаков с декабря 1837 г. служил на Черноморском флоте под началом М. П. Лазарева. В годы Крымской войны 1853–1856 гг. он командовал пароходофрегатом «Владимир», принимал участие в первом в мире морском сражении паровых кораблей. С 1856 г. ему присваивается чин контр-адмирала, затем он назначается главным командиром Черноморского флота, военным губернатором Севастополя и Николаева. С 1860 г. Г. И. Бутаков служил на Балтике. Опыт, приобретенный в ходе боевых действий на Черном море, позволил выдающемуся флотоводцу сделать правильные для своего времени выводы, которые он изложил в книге «Новые основания пароходной тактики», переведенной на английский, французский, итальянский, испанский языки. Работа Г. И. Бутакова совершила переворот в военном морском искусстве, а его «Правила маневра паровых кораблей» применялись во всех флотах. В трудах адмирала Г. И. Бутакова военный флот впервые представляется важ-

нейшим элементом внешней политики Российского государства.

Особый вклад в развитие отечественной артиллерии с середины XIX века до 1917 года внесли Его Императорское Величество Государь Император Александр II (1855–1881), генерал-фельдцейхмейстер, Великие Князья Михаил Николаевич (1832–1909), генерал-инспектор инженерных войск, Николай Николаевич Старший (1831–1891), генерал-майор Орест Павлович Резвый (1811–1904), председатель Исполнительной комиссии по перевооружению армии, а с 1874 г. председатель Главного военно-

ученого комитета; генерал от артиллерии Алексей Львович Дядин (1791–1864), председатель Комитета по артиллерийской части с 1847 г. (с 1859 г. Артиллерийский комитет) и военный министр, генерал-адъютант Дмитрий Алексеевич Милютин (1816–1912), занимавший этот пост с 1861 по 1881 гг.

Генерал-фельдцейхмейстер — воинское звание, чин и должность главного начальника артиллерии в Российской империи и ряде европейских стран.

Д. А. Милютин в своей деятельности важное место отводил реформам в артиллерии. Его преобразования начались с реорганизации системы управления артиллерийским ведомством страны: был создан единый координирующий центр. В 1862 г. в результате объединения штаба генерал-фельдцейхмейстера и артиллерийского департамента было образовано Главное артиллерийское управление (ГАУ), осуществлявшее строевое, техническое, учебное, научное и хозяйственное руководство артиллерией. Одной из важнейших задач, стоящих перед ГАУ, стала организация производства всех видов артиллерийского вооружения, боеприпасов, артиллерийских приборов и других предметов артиллерийского снабжения.

Огромный вклад в перевооружение русской артиллерии внесли такие выдающиеся ученые, как создатель отечественной мате-



Адмирал Г. И. Бутаков

матической школы Пафнутий Львович Чебышев (1821–1894); основоположник современного материаловедения, профессор металлургии Михайловской артиллерийской академии Дмитрий Константинович Чернов (1839–1921); великий русский химик Дмитрий Иванович Менделеев (1834–1907), разработавший вид бездымного пороха, который был принят на вооружение морским ведомством.

Непосредственно руководил техническим усовершенствованием материальной части артиллерии, постановкой артиллерийского образования и всеми мероприятиями в организации артиллерии товарищ (заместитель) генерал-фельдцейхмейстера с 1863 по 1877 гг. и первый начальник Главного артиллерийского управления, генерал-адъютант Александр Алексеевич Баранцов (1810–1882).

Не меньшие заслуги в деле развития отечественной артиллерии этого периода принадлежат Н. А. Забудскому (1853–1917), А. П. Энгельгардту, К. Г. Гуку, Э. Ф. Форселесу. С. О. Макарову (1848–1904), Р. И. Кондратенко (1857–1905), В. М. Трофимову (1865–1926), Ф. Ф. Лендеру (1881–1927) (автор первой пушки противовоздушной обороны) и др.

Русским военным специалистам принадлежит первенство в разработке минометов. В ходе героической обороны Порт-Артура лейтенант флота Н. Л. Подгурский предложил переделать и использовать для борьбы в полевых условиях морские метательные аппараты. В октябре 1904 г. капитан Л. Н. Гобято вместе с мичманом С. Н. Власьевым сконструировали специальную мину, приспособив для ее доставки к цели 47-мм морское орудие. Это и были первые в мире минометы.

В советский период развитие отечественной артиллерии в первую очередь связано с именами Ф. Ф. Лендера, Н. Н. Магдасиева, А. Г. Гаврилова, Н. Ф. Дроздова.

В период перед Второй мировой войной в создании нового полевого, зенитного, противотанкового и танкового артиллерийского вооружения участвовали многие отечественные конструкторы, среди которых необходимо особо отметить В. Г. Грабина, И. И. Иванова, М. Я. Крупчатникова, А. Г. Гаврилова, А. А. Толчкова, В. И. Кудряшева, Ф. Ф. Петрова, В. Н. Сидоренко, С. П. Гуренко, М. Ю. Ци-

рульников, А. Н. Булашева, С. Н. Дернова, В. А. Ильина, П. Ф. Муравьева, К. К. Ренне, В. Д. Мещанинова, В. И. Норкина, М. Н. Логинова, П. И. Костина, Л. А. Локтева, Г. Д. Дорохина, Н. С. Бавыкина, Г. Н. Рыбина, Л. Л. Райков и др.

В 1939 году для ВМФ была создана спаренная автоматическая 37-мм зенитная палубная установка, а затем и счетверенная установка. Эти установки были высоко оценены командованием Военно-морского флота, как очень эффективное средство борьбы с самолетами.

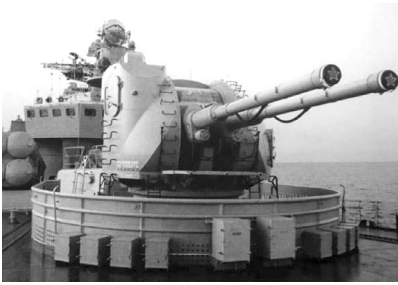
Кроме этих пушек, для Военно-морского флота изготовлялась 76-мм зенитная пушка. Участниками разработки автоматических зенитных пушек были талантливые конструкторы И. А. Лямин, И. М. Радзивилович, В. Э. Барышников, В. Г. Асташкин, П. И. Костин, В. В. Родионов и др.

В создании современной корабельной артиллерии и артиллерии береговой обороны принимали участие многие коллективы конструкторов, специалистов и рабочих ряда заводов. Большой личный творческий вклад в создание этой артиллерии внесли Р. Н. Вульф, А. А. Флоренский, К. В. Богданов, В. С. Петрикевич, Я. Н. Гордон, Е. Г. Рудяк, С. И. Лодкин, Д. Е. Бриль, Г. П. Волосатов, Б. С. Коробов, Е. В. Синильщиков, Н. А. Попов, А. И. Арефьев, С. А. Армосов, В. И. Кутейников, Я. Ш. Хафизов, А. П. Баринов, Л. В. Люльев и многие другие талантливые конструкторы.

На современных кораблях ВМФ установлены автоматическая пушка АК-130, а также одноствольная корабельная артиллерийская установка АК-100.

С появлением автоматического и реактивного оружия, броневой техники, радиолокационных средств, средств управления и связи, а также возможности нанесения ударов с воздуха и из-под воды мир вступил в эпоху четвертого поколения войн. Тактика применения сил стала объемной (трехмерной), многосредной. Произошла четвертая революция в военном деле. Основные цели четвертого поколения войн практически не изменились.

В России работы над боевыми ракетами начались в 1810 г. В 1814–1817 гг. член Военно-ученого комитета А. И. Картмазов изготовил и испытал первые в стране 2-, 2,5- и 3,6-дюймовые (дм.)



130-мм корабельный универсальный автоматизированный артиллерийский комплекс АК-130-МР-184



100-мм корабельный универсальный автоматизированный артиллерийский комплекс АК-100-МР-145

боевые зажигательные и фугасные пороховые ракеты с боковым стабилизатором (хвостом), имевшие максимальную дальность полета от 1,5 до 3 км. Но эти ракеты не были окончательно отработаны и на вооружение не принимались.

В 1815–1817 гг. русский артиллерист, герой Отечественной войны 1812 г. А. Д. Засядко на свои средства создал 2-, 2,5- и 4-дм. зажигательные и фугасные ракеты с боковым стабилизатором (дальность полета 1,6–2,7 км) и пусковые станки к ним, которые прошли войсковые испытания, однако на вооружение приняты не были.

В 1823–1825 гг. были созданы и испытаны 2-, 2,5-, 3- и 4-дм. ракеты с центральным стабилизатором и дальностью полета 1; 1,7; 2,2 и 2,7 км соответственно и 1-, 4- и 8-зарядные пусковые станки, а в 1826–1827 гг. — более совершенные 6-ствольные пусковые станки.

Одновременно после принятия на вооружение началось производство боевых ракет с центральным стабилизатором, 1- и 6-зарядных пусковых станков.

Для массового производства ракет в 1826 г. в Петербурге создается первое ракетное заведение, а в 1832 г. все уже имевшиеся в России ракетные заведения включаются в состав Петербургского.

В апреле 1827 г. была сформирована ракетная рота (в 1831 г. переименована в батарею). Она стала первым и единственным в русской армии постоянным ракетным подразделением (упразднена в апреле 1856 г.). Рота подчинялась ракетному заведению и предназначалась для совместных действий с пехотой и кавалерией, а в мирное время — для обучения войск.

Русские войска впервые применили ракетное оружие в августе 1827 г. на Кавказе в ходе русско-иранской войны 1826–1828 гг. Наиболее массовое применение русских боевых ракет имело место во время русско-турецкой войны 1828–1829 гг. Только в кампанию 1828 г. был произведен пуск 1191 ракеты (380 зажигательных и 811 фугасных), причем большинство из них при осаде крепости Варны.

В 1834 г. талантливый военный инженер К. А. Шильдер, совершенствуя разработанную им трубную контрминную систему при обороне крепостей, разработал конструкцию подземной пусковой установки, имевшей наклонную направляющую трубчатого типа, а также ракеты усиленного фугасного действия. Он же впервые в истории ракетной техники применил электрозапал для воспламенения твердого ракетного топлива (пороха). К. А. Шильдер сконструировал и испытал в августе 1834 г. первые в мире ракетноносную подводную лодку и паром, вооруженные установками для запуска ракет, в том числе и из подводного положения. Таким образом, 1-я половина XIX в. характерна созданием и сравнительно широким боевым применением ракетного оружия. В экспозиции представлены опытные ракеты этого времени А. И. Картмазова и А. Д. Засядко, образцы первых пусковых станков, чертежи (рисунки) ракет А. Д. Засядко, подземной пусковой установки, подводной лодки и парома К. А. Шильдера, копии документов.

В 1840–1860-е гг. наибольший вклад в развитие ракетного оружия и теории его боевого применения внес выдающийся представитель русской артиллерийской школы, ученый и изобретатель генерал-лейтенант Константин Иванович Константинов. В 1850–1859 гг. он возглавлял Петербургское ракетное заведение, а с 1859 г. исполнял должность заведующего приготовлением и употреблением ракет. Своей научной и изобретательской работой К. И. Константинов совершил подлинный переворот в ракетостроении того времени и способствовал тому, что русская ракетная техника заняла ведущее место в мире. Он разработал основы экспериментальной ракетодинамики, научные методы проектирования боевых твердо-топливных ракет, а также контроля при их испытаниях, и создал ряд приборов и устройств для определения баллистических харак-

теристик. Кроме того, изобретатель выступил как новатор в области производства ракет, наладил их массовое изготовление, много сделал для механизации и безопасности технологического процесса, разработав более совершенный метод производства ракет с применением ряда новых, сконструированных им станков и мощных гидравлических прессов для запрессовки ракетного заряда.

В середине XIX в. ракетное оружие получило широкое распространение. Боевые ракеты были введены на вооружение почти во всех военных округах, ими вооружались и корабли военно-морского флота, а также военно-морские базы.

К сожалению, в 1860–1890-е гг. ракетное оружие по причине низкой боевой эффективности было снято с производства во всех армиях. В России производство боевых ракет продолжалось дольше, чем в других странах. Однако и в России в январе 1886 г. Артиллерийский комитет Главного артиллерийского управления принял решение о прекращении их изготовления, и они были сняты с вооружения в конце XIX в.

1957 год стал годом подлинной «ракетной революции в СССР». В этот год началось перевооружение ВМФ СССР. Первыми боевыми кораблями, на которых было установлено ракетное оружие, стали корабли типа «Бедовый» (пр. 56Р) и специально спроектированные большие ракетные корабли (БРК) типа «Гремящий» (пр. 57). Испытание крылатых ракет КСЩ с борта ракетного корабля «Бедовый» (пр. 56Э) состоялось в Черном море 2 февраля 1957 г.

Созданные на основе эсминцев пр. 56, ракетные корабли типа «Бедовый» (4 единицы) имели одну пусковую установку крылатых ракет КСЩ (7–8 ракет). БРК проекта 57 были построены серией из 8 единиц (головной вошел в строй 30 июня 1960 г.) и оснащались 2 пусковыми установками и 12 крылатыми ракетами. Параллельно на основе переоборудования того же базового проекта создавались ракетные корабли ПВО типа «Бравый» (пр. 56К и серийный пр. 56А), имевшие на вооружении первый серийный корабельный зенитный ракетный комплекс «Волна». В конце 50-х годов под ракетные комплексы были модернизированы крейсера типа «Свердлов» — «Дзержинский» (ЗРК Волхов) и «Адмирал Нахимов» (УКР Стрела).

Принципиально новым типом ракетного корабля стали ракетные крейсера типа «Грозный» (пр. 58), вначале строившиеся, как эскадренные миноносцы. Проект этих кораблей, построенных на ССЗ им. А. А. Жданова (Ленинград) серией в 4 единицы, был разработан под руководством В. А. Никитина. При предельно малом водоизмещении (полное — 5400 тонн) они несли 16 крылатых ракет П-35 (развитие типа П-5) и 16 зенитных ракет «Волна». Головной из них, «Грозный», вступил в строй 30 декабря 1962 г. Новый тип легких ракетных кораблей, первоначально СКР, а затем БПК пр. 61, был разработан Б. И. Купенским. Головной из них, «Комсомолец Украины», строился в Николаеве и вступил в строй на день позже, чем РКР «Грозный». Это были первые в мире серийные (20 единиц) газотурбинные корабли, оснащенные ЗРК ПВО «Волна» (32 ракеты).



Корабль типа «Бедовый»



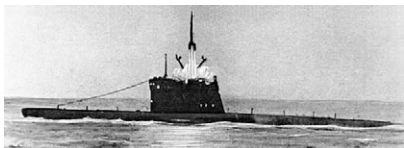
БПК «Гремящий» пр. 57-А, Карибское море,
26 июня 1970

Первое оружие с ядерными боевыми блоками (торпеды и крылатые ракеты П-5) было размещено на борту средних дизель-электрических пл. проекта 613 (под крылатые ракеты модернизировано 13 единиц) и больших пл. пр. 611 (под баллистические ракеты модернизировано 6 единиц). Ядерные торпеды были испытаны с борта подводной лодки (ПЛ) пр. 613 в 1955 г. Первые успешные пуски баллистических ракет Р-11ФМ, способных нести боевые ядерные блоки, состоялись 16 сентября 1955 г. с борта ПЛ Б-67 (пр. В-611).

Комплекс крылатых ракет П-5, созданных в КБ В. Н. Челомея, был также успешно испытан 22 ноября 1957 года с борта ПЛ С-146 (пр. 613).



Ракетный крейсер «Грозный»



Ракета Р-11ФМ стартует
с подводной лодки проекта АВ611



Крылатая ракета П-5

Таким образом, начиная с конца 50-х годов прошлого столетия, ракетное оружие становится основным оружием кораблей ВМФ и ВМС практически всех стран мира.

Огромный вклад в мировое ракетостроение внесли русские ученые и конструкторы А. И. Картазов, А. Д. Засядко, К. И. Константинов, И. В. Воловский, Н. В. Герасимов, М. М. Поморцев, Н. И. Кибальчич, С. С. Неждановский, И. В. Мещерский, Ю. В. Кондратюк, К. Э. Циолковский, Н. И. Тихомиров, В. А. Артемьев, Ф. А. Цандер, И. Т. Клейменов, Г. Э. Лангемак, Б. С. Петропавловский, С. П. Королев, В. П. Бармин, В. П. Глушко, Ю. А. Победоносцев, М. К. Тихонравов, Л. С. Душкин, В. Н. Челомей, В. П. Мишин, А. М. Исаев, А. Я. Березняк, Н. П. Мазуров, Д. Д. Севрук, М. С. Меркулов, М. Ю. Цирульников, Ф. Ф. Петров,

М. М. Бондарюк, В. П. Макеев, П. Д. Грушин, В. П. Ефремов, Л. В. Люльев, В. Г. Грабин, В. В. Тихомиров, И. И. Торопов, Ю. Н. Фигуровский, А. А. Растов, В. К. Гришин, В. В. Матяшев, И. Г. Акопян, П. А. Тюрин и др.

Продолжением научно-технической революции в военном деле последних 50–55 лет явилось ракетно-ядерное оружие, ставшее базой принципиально новых войн. С этого момента ядерная война стратегического масштаба являет собой в истории нашей цивилизации пятое поколение войн. По мнению специалистов, никакие цели в такой войне не достигаются. Удовлетворяются

только наиболее далеко идущие политические амбиции, вызванные большим самолюбием отдельных представителей государственной элиты. В то же время возможна локальная ядерная война, с применением ядерных зарядов малой мощности. В такой войне цели могут быть поставлены и достигнуты.

В начальный период развития теории и практики войн пятого поколения, когда ставка делалась лишь на ядерное оружие, обычное оружие как бы перестало быть необходимым. Наступил достаточно длительный период застоя в развитии обычных особенно высокоточных систем наведения на большие дальности и вообще в создании дальнобойных средств поражения, способных точно и эффективно поражать цели обычными боеприпасами. Для ядерного оружия особенно высокая точность не требовалась. Наиболее характерной такая ошибочная позиция была для руководителей нашего Советского государства.

Таким образом, во всех поколениях неядерных войн их основные задачи на суше и на воде, как правило, решались контактным способом, применением большого количества в первую очередь сухопутных войск противоборствующих сторон и только в процессе оккупации территории противника, а значит, и ценой огромных практически непрогнозируемых потерь живой силы.

В войнах пятого поколения первоочередными объектами бесконтактного поражения становятся не только вооруженные силы противоборствующих сторон, но и практически вся территория и все население воюющих сторон одновременно. И, как говорит профессор В. И. Слипченко, «... а точнее – ареной военных действий в ракетно-ядерной войне становится вся планета Земля, её океанские и морские акватории, воздушно-космическое пространство. В силу того, что ядерная война ... является аномальной в эволюционном процессе развития поколений войн, она не может привести к достижению ни стратегических, ни, тем более, политических целей».

В то же время следует особенно подчеркнуть, что и в эпоху войн шестого поколения до создания единой системы военной безопасности всех стран мира с учетом их геополитического

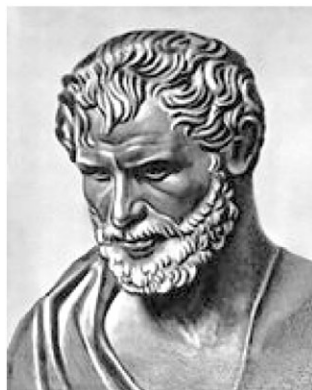
и особенно экономического положения в своей политике Россия, как и Китай, будут вынуждены по прежнему делать ставку на своё ядерное оружие. Значит, проблема его дальнейшего сокращения и ликвидации для нас имеет особое значение. Пока у России, даже с её современным экономическим состоянием, сохранится ядерное оружие, с ней вынуждены будут считаться в мировой внешней политике практически все страны мира. В такой ситуации сама Россия никогда не согласится стать полноправным членом НАТО, даже на самых выгодных для нас условиях вступления в этот блок. В противном случае наша страна объективно попадает под военный и, что самое главное, под ядерный контроль США. Сегодня Россию признают в мире только по причинам наличия её огромных национальных природных богатств и ядерного оружия. Более того, чрезмерное сокращение ядерного оружия приведет к росту вероятности его применения одной из воюющих сторон.

Современные и особенно будущие войны кардинально отличаются от войн предыдущих поколений, прежде всего тем, что вся потенциальная мощь агрессора будет функционально направлена, только на безусловное поражение важнейших объектов экономики противника путем одновременного и исключительно массированного нанесения мощных информационных ударов и ударов непилотируемого высокоточного оружия различного базирования. Однако и в этих условиях морское базирование с учетом его специфики будет предпочтительным.

По мнению профессора В. И. Слипченко, изложенному в книге «Бесконтактные войны» (Издательский дом «Гран-Пресс». Москва, 2001. 383 с.): «... в течение более трех с половиной тысяч лет человечество существовало согласно идее древнегреческого философа Гераклита (конец IV – начало V века до н. э.) о том, что война – творец, начало всего, а другой древнегреческий философ, Аристотель (384–322 гг. до н. э.), считал войну нормальным средством для приобретения собственности».

Историю любого государства на нашей планете всегда преследуют элементы единого процесса: разрушение, восстановление и со-зидание. Среди современных политологов выделяется известный японский профессор Т. Хасэгава, который «рассматривает мир как

часть войны, а в войне не видит ничего экстраординарного». В научном предвидении принципов новых войн, целесообразных вариантов подготовки к ним Вооруженных сил, в своевременном планировании проведения политических, экономических и чисто военных мероприятий всегда в первую очередь были заинтересованы правительственные структуры государства. При таком подходе любая война исторически рассматривалась как сложное общественно-политическое явление, включающее совокупность различных видов борьбы:



Гераклид
(ок. 540–480 до н. э.)

политической, дипломатической, идеологической, вооруженной, информационной, экологической и других, которые ведут между собой государства, имеющие противоположные цели во внешней политике, или одни географические районы национальных интересов. При этом в основе национальных интересов всегда находятся природные ресурсы. Война всегда представляла собой и будет представлять противоречивое единство политики и вооруженного насилия. Формы и способы войны зависят от степени агрессивности внешней и внутренней политики противоборствующих государств, личностей руководства противоборствующих государств, а также имеющегося у них на вооружении в данный момент оружия, достигнутого уровня науки, в том числе и военной, экономики, техники и технологии. В свою очередь степень агрессивности внешней политики в первую очередь определяется достаточностью собственной территории или плотностью населения, достигнутым уровнем экономики государства, располагаемыми потенциальными энергетическими ресурсами, основами определяющей религии, национальными амбициями и особенностями характера руководителей государственной политической элиты. На формирование новых форм и способов ведения войны в наступившем столетии и тысячелетии окажут влияние рост населения Земли и его исключительно неравномерное распределение по планете, объективное

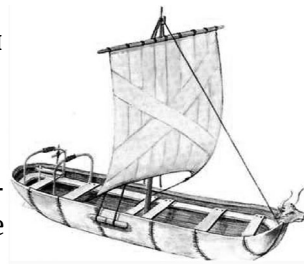
истощение природных ресурсов и необратимое нарушение природного равновесия и среды обитания человека. Уже в начале XXI века в интересах сохранения среды обитания в условиях истощения природных ресурсов человечество будет осуществлять повсеместный переход на замкнутые технологические циклы, а основной причиной войн станет сама глобальная проблема выживания человечества. При этом возможно использование наиболее развитыми и агрессивными государствами в качестве элемента собственного глобального технологического цикла ряда отстающих стран и даже континентов. Предполагается, что таким «элементам» будет отведена роль места добычи ресурсов, утилизации или хранения опасных отходов технологической деятельности. В этих условиях уже заявившее о себе пресловутое движение «глобалистов» будет катастрофически распространяться в мире, и набирать общественную и политическую силу.

Начиная с 2010–2015 годов человечество, скорее всего, начнет массовый переход от энергетической эпохи к информационной, которая станет не только основой жизни на земле, но и основой принципиально новых войн будущего. В области военной промышленности следует прогнозировать ускоренное развитие информатики, геномной инженерии, волоконных и других принципиально новых телекоммуникационных систем, микромеханики и микроэлектроники, термоядерной энергетики, появления принципиально новых видов энергии и оружия, в первую очередь, так называемого психотропного оружия. В этот же период все заметнее станет развиваться очередной и наиболее интенсивный процесс глобализации военного производства. В ближайшие 10–15 лет окончательно укрепится диктат одной сверхдержавы – США. Именно США и будут определять основные правила агрессивных международных отношений на ближайшие 30–50 лет. Конкуренцию США на международной арене может составить в ближайшей перспективе только Китай. По мнению аналитиков, Китай станет мировым лидером в 2025–2030 годах. Становление России как супердержавы возможно только на рубеже 2030–2040 годов. Естественно данный факт должен стать основой нашей внешней и внутренней политики. России требуется ускоренное развитие.

Таким образом, история свидетельствует, что практически во все времена государства нашей планеты прибегали к войнам, вооруженному насилию для достижения своих политических или экономических целей. За последние пять с половиной тысяч лет существования цивилизации на Земле произошло более 15000 войн и вооруженных конфликтов, в которых погибло несколько миллиардов человек. За всю историю своего существования человечество жило в условиях мира всего 292 года, что составляет менее одной недели на каждые 100 лет. В настоящее время из 193 стран мира одна третья часть находится в состоянии войны. В 90-е годы прошлого столетия произошло более 100 войн, в которых участвовало 90 государств и погибло около 9 млн. человек. На планете в среднем каждый год шли 35 войн. На протяжении всего периода войн в них самое активное участие принимали Военно-морские силы. Мировой океан на протяжении многих столетий был и остается ареной жесточайшего соперничества и зоной чрезвычайно сложного переплетения национальных интересов многих государств, региональных сообществ и даже различных компаний и частных лиц. Уже с развитием государственности национальные интересы в Мировом океане все более становились важнейшим фактором развития экономики России. Специфичность роли Военно-морского флота, в отличие от других видов вооруженных сил, заключается в том, что именно флот обладает способностью обеспечивать национальную безопасность и прогресс государства, как в мирное, так и в военное время.

7. 3. История зарождения и развития военных флотов до 1917 года. Войны на море

Военно-морские силы возникли в глубокой древности, наибольшее развитие они получили в Древней Греции и Риме. На заре возникновения военного флота основным способом ведения морского



Пентеконтеры