

Голубенко Николай Юрьевич, кандидат военных наук, доцент, преподаватель,
ФГКВОУ ВПО «Военная академия связи им. Маршала Советского Союза С.М.

Буденного», Санкт-Петербург, Россия

E-mail: golubenko.1950@mail.ru

Вавринюк Сергей Адамович, преподаватель

ФГКВОУ ВПО «Военная академия связи им. Маршала Советского Союза С.М.

Буденного», Санкт-Петербург, Россия

E-mail: logoshik@mail.ru

МНОГОСФЕРНЫЕ ВОЙНЫ США

Аннотация: в современной военной науке, передовая технология ведения вооруженной борьбы имеет массу названий: «автоматизированная война», «сетевая война», «центрально-сетевая война», «сетецентрические военные действия», «ведение боевых действий в едином информационно-коммуникационном пространстве». В нашей статье, для простоты понимания предлагается называть многосферные войны – многодоменными. Многодоменные войны предполагают квазисамостоятельные взаимодействия подразделение - подразделение, минуя вертикаль подразделение - общий штаб. Для решения этого вопроса предполагается выполнение шести задач.

Ключевые слова: многосферность" – многосферное сражение.

Abstract: in modern military science, advanced technology of warfare has a lot of names: "automated warfare", "network warfare", "network-centric warfare", "network-centric military operations", "warfare in a single information and communication space." In our article, for ease of understanding, it is proposed to call multi-sphere wars - multi-domain. Multi-domain wars presuppose quasi-independent

unit-unit interactions, bypassing the unit-general headquarters vertical. Six tasks are expected to address this issue.

Key words: multi-sphere wars multi-domain.

Прописав в своей Стратегии национальной обороны тезис о возрождении соперничества великих держав, США приступили к перестройке национальных ВС под новые задачи.

И в первую очередь это вновь коснулось именно Армии, которая теперь не должна бегать по горам и пустыням в поисках террористов, а быть готовой к войне с сильным противником – таким, как Китай и Россия. Да причем войне не совсем простой, а многосферной, то есть ведущейся во всех доменах или сферах, включая космос и киберпространство (в российской военной науке в этом случае принято использовать термин "многосферность" – многосферное сражение и т.п.) [1].

В свою очередь, в современной военной науке, передовая технология ведения вооруженной борьбы имеет массу названий: «автоматизированная война», «сетевая война», «центрально-сетевая война», «сетцентрические военные действия», «ведение боевых действий в едином информационно-коммуникационном пространстве» и много других. В нашей статье, для простоты понимания предлагается называть многосферные войны – многодоменными.

При постоянном взаимодействии между доменами при сохранении ими полной свободы действий, то есть способность к гибкой трансформации военных возможностей и к постоянным маневрам. Отсюда, многодоменная война в понимании современных американских стратегов – не только простая координация действий сухопутных войск, авиации, флота и других вооруженных сил, но создание таких возможностей, которые бы позволяли при необходимости сухопутным войскам в полной мере использовать возможности флота, авиации, космических войск и кибервойск.

Однако, замысел концепции сложнее. Он предполагает квазисамостоятельные взаимодействия: подразделение - подразделение, минуя вертикаль подразделение - общий штаб. Но минуя этот центр мы неизбежно сталкиваемся с фактором размывания операции на отдельные моменты. Что бы этого избежать, необратимо нужен логичный «ИИ», т.е. надежная автоматизированная система управления и поражения. Для этой цели разрабатываются (модернизируются) новые системы вооружения, военной техники и связи. Для управления и сбора информации, еще с 80 годов XX столетия американский ВПК создает систему C4I – Command, Control, Communications, Computers and Intelligence) [4]. Кроме того, в рамках модернизации ВС США были определены **шесть главных направлений**, в рамках которых американские военные и ВПК США ведут разработку новых образцов вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ) [2].

ПЕРВОЕ - создании для СВ США *ударного высокоточного ракетного оружия большой дальности* (Long Range Precision Fires), с помощью которого те смогут "преодолеть и нейтрализовать неприятельские системы ограничения и воспреещения доступа и маневра (A2/AD), обеспечивая военное превосходство на всех уровнях". В рамках данного направления, на которое Пентагон на 2020 финансовый год (ф.г.) запросил 1,3 млрд долларов, осуществляются программы создания:

- стратегической системы наступательного оружия (Strategic Fires) – гиперзвукового ракетного комплекса, два контракта на создание, которого выданы в 2019 финансовом году;

- баллистической ракеты средней дальности (Precision Strike Missile) – именно для этого Вашингтон вышел из Договора о ликвидации ракет средней и меньшей дальности;

- управляемого артиллерийского боеприпаса увеличенной дальности (Extended Range Cannon Artillery).

ВТОРОЕ – *создание семейства боевых бронированных машин нового поколения* (Next Generation Combat Vehicle), в рамках которого ведутся работы

по четырем основным программам, совокупные расходы на которые в 2020 ф.г. могут составить 2 млрд долларов:

- опционально обитаемая боевая машина пехоты (Optionally Manned Fighting Vehicle), которая заменит устаревшую уже и физически, и морально БМП "Брэдли";

- бронированная многоцелевая боевая машина (Armored MultiPurpose Vehicle) – новый бронетранспортер и создаваемые на его базе различные специализированные машины (медикоэвакуационная, ремонтноэвакуационная, самоходный миномет и пр.), которые заменят в СВ весь огромный парк БТР М113 и машин на его базе;

- легкий танк (программа Mobile Protected Firepower), одно из главных требований к которому – возможность его перевозки военнотранспортными самолетами С17;

- роботизированная боевая машина (Robotic Combat Vehicle – RCVS) – безэкипажная боевая машина, а точнее целое семейство машин, предназначенных для транспортировки пехоты на поле боя и оказания ей огневой поддержки.

ТРЕТЬЕ, направление – создание семейства летательных аппаратов, способных осуществлять вертикальный взлет и посадку, то есть как вертолетов, так и конвертопланов (Future Vertical Lift – FVL). Основная задача работ здесь – "повысить маневренность, продолжительность действий, ударную мощь и живучесть армейской авиации, что даст возможность увеличить ее радиус действия и эффективность в борьбе с равным по силе противником".

В рамках этого направления, на которое в запросе на 2020 ф.г. Пентагон прописал 0,8 млрд долларов, работы ведутся по четырем программам:

- перспективный разведывательноударный летательный аппарат (Future Attack Reconnaissance Aircraft – FARA) – предусматривается создание легкого вертолета на замену снятому с вооружения вооруженному разведчику OH58 "Кайова" (заметим, что это уже четвертая попытка создать замену OH58, три предыдущие потерпели фиаско);

– перспективный штурмовой летательный аппарат большой дальности (Future Long Range Assault Aircraft – FLRAA) – создаваемый в интересах Армии, Корпуса морской пехоты и Командования сил спецопераций ВС США многоцелевой летательный аппарат, который предназначен для замены всего парка вертолетов UH60 "Блэкхок" и, в перспективе, AH64 "Апач". На вооружение новая машина должна поступить в 2030 году;

– перспективная беспилотная авиационная система (Future UAS);

– модульные системы с открытой архитектурой (Modular Open Systems Architecture).

ЧЕТВЕРТОЕ. В рамках направления *"Сетевые технологии и связь"* (Network), на которое на 2020 ф.г. запрошено 2,3 млрд долларов, реализуются четыре программы, призванные повысить эффективность управления силами и средствами в ходе ведения многодоменных операций.

ПЯТОЕ *"Противовоздушная и противоракетная оборона"* (Air and Missile Defense), на которое в 2020 ф.г. могут потратить 1,4 млрд долларов, предусматривается создание новых систем оружия, радиотехнического и иного вооружения, а также разработка передовых технологий с целью радикального повышения защищенности армейских подразделений от ударов средств воздушного нападения противника.

В данном случае работы ведутся также в рамках четырех главных программ, в ходе которых создаются заново или адаптируются под нужды СВ США уже существующие за рубежом системы противовоздушной и противоракетной обороны малой и средней дальности. В частности, принято решение о закупке для СВ и КМП США израильских комплексов ПРО типа "Железный купол", которые будут интегрированы в систему управления силами и средствами ПВО/ПРО этих видов ВС США. Разрабатывается также система защиты от огня, который противник ведет с закрытых позиций (Indirect Fire Protection Capability).

Наконец, в рамках ШЕСТОГО направления, которое получило название *"Soldier Lethality"*, что можно перевести как *"Огневая мощь солдата"*, и

обойдется в 2020 ф.г., в 0,8 млрд долларов. В рамках этого направления реализуются четыре главные программы, целью которых является создание двух образцов стрелкового оружия нового поколения, а также усовершенствованной системы ночного видения (Enhanced Night Vision Goggle – Binocular) и, что самое, пожалуй, интересное – интегрированной системы дополненной реальности (Integrated Visual Augmentation System) [2].

В рамках последней создается система, включающая очки дополненной реальности, которые, по замыслу американских военных, позволят им повысить эффективность подготовки личного состава и ведения ими боевых действий в условиях многодоменных операций. Фактически, в новых очках боец будет видеть реальный мир, на который будут накладываться изображения так называемого пользовательского интерфейса с дополнительной информацией.

ВЫВОД.

Если перечисленные выше задачи будут выполнены американским ВПК, то армия США станет более боеспособной.

Библиографический список:

1. Википедия – свободная энциклопедия. ru.wikipedia.org.
2. В. Н.Щербаков «Независимое военное обозрение» Еженедельное приложение к «Независимой газете» М.: 10.2019. <https://ru-ru.facebook.com/nezvoenobr/>.
3. Журнал ВПК. М.: 2020. Материалы статей. <https://www.vpk-news.ru/>.
4. А.Е. Кондратьев «Сетецентрическая война: боевые действия в едином информационном пространстве» М.: 2019 ООО "Издательский дом "Национальная оборона". <https://oborona.ru>.