

DOI 10.35775/PSI.2025.113.1.026

УДК 32.327

М.И. КРУПЯНКО

доктор политических наук, в.н.н. Института
востоковедения РАН, Россия, г. Москва

Л.Г. АРЕШИДЗЕ

доктор исторических наук, профессор
ИСАА при МГУ им. М.В. Ломоносова,
Россия, г. Москва

ПОЛИТИКА ЯПОНИИ НА УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СВОЕГО НОВЕЙШЕГО ВООРУЖЕНИЯ² (ЧАСТЬ I)

В статье авторы анализируют политику Японии по усовершенствованию своего вооружения. Так как боевые действия враждующих сторон в ходе вооруженного конфликта России на Украине в 2020-ые годы показали, что решающее значение в современной войне в первую очередь играют беспилотные летательные аппараты разных модификаций, а также дальнобойная высокоточная артиллерия. В конце июня – начале июля 2021 года в Японии проходили 36-ые совместные учения Сил самообороны Японии и Вооруженных сил США «Восточный щит» (Orient Shield), в которых стороны в первую очередь применяли именно такие новейшие виды вооружений. Главной целью вышеуказанных японо-американских учений являлась отработка использования новой боевой техники и координация совместных действий подразделений армий двух стран в наступлении, а также в проведении операций в «различных средах» (multi-domain and cross-domain) [16]. В сценарий учений были включены также элементы задействования киберпространства и космоса для решения боевых задач.

Ключевые слова: новые виды вооружения, Япония, Россия, США.

Отработка в ходе совместных японо-американских учений новых видов оружия предполагала использование беспилотников, а также нанесение точечных ударов на большую дальность с помощью авиации и дальнобойной точечной артиллерии сухопутных сил, а также переброска боевой техники по морю. Учения проходили сразу на нескольких полигонах в разных частях Японии. Всего в них было задействовано порядка 3-х тысяч военнослужащих с обеих стран [8].

В ходе учений «Восточный щит» японцы использовали такие новые виды оружия, как произведенные по американской лицензии установки залпового огня M270, а также M142 HIMARS (High Mobility Artillery Rocket System). Японские системы залпового огня предназначены преимущественно для ведения огня

² Исследование выполнено в рамках государственного задания МГУ имени М.В. Ломоносова в рамках НИР по теме «Политические процессы, проблемы и их урегулирование в современных государствах Азии и Африки».

по площадям на дальность до 70 км одновременным залпом из 12 неуправляемых реактивных снарядов. Аналогичные американские установки предназначены в основном для запуска оперативно-тактических ракет ATACMS (Army Tactical Missile), правда, имеющими дальность стрельбы уже до 300 км. Американские HIMARS используют носители так называемой высокоточной ракеты PrSM (Precision Strike Missile), причем на каждой установке могут быть размещены по две такие ракеты.

В ходе учений летом 2021 года японцы испытывали также ракеты PrSM с дальностью полета ракеты до 400 км. В планах министерства обороны США стоят задачи увеличить дальность полета ракеты до 700 км, а возможно, – и до 1 000 км (самые смелые оценки заканчиваются на отметке в 1 770 км). Американские и японские специалисты планируют поражать такими ракетами маневрирующие надводные цели за счет установки на них более совершенной системы наведения ракет на цель. Поступление на вооружение данных тактических ракет ожидается к 2025 году, однако их предполагаемое количество и места дислокации на территории Японии – не разглашаются. Вместе с тем, в ходе испытаний ATACMS частями Корпуса морской пехоты на Окинаве, а также учитывая приоритеты американской военной стратегии в условиях «холодной войны 2.0», можно предположить, что новое оружие будет развернуто в первую очередь на российском направлении.

Силы самообороны Японии готовы приобрести и использовать на практике высокоточные ракеты американского производства класса «земля-земля». Достоверных открытых сведений о поставках ATACMS в Японию последняя пока не предоставляет, однако руководство страны заинтересовано в их приобретении, а в перспективе – и в закупках более совершенных ракет PrSM – (высокоточная ракета Precision Strike Missile) [7].

Очевидно, что новое вооружение, которое Япония предполагает активно использовать в своих наступательных операциях, в том числе и на российском направлении, не является оборонительным, а обладание им противоречит Статье 9 Конституции Японии. У Японии возникают сложности и с соблюдением режима контроля за ракетными технологиями. Однако принимая во внимание все более расширенный подход властей Японии к трактованию Основного закона страны, а также ослабленный режим контроля за ракетными технологиями (РКРТ), – для японских властей это не так и уж важно. Ведь получили же морские и воздушные силы самообороны Японии на вооружение американские многоцелевые истребители F-35, способные применять высокоточные боеприпасы для ударов по наземным и морским целям на территории других стран. Так что закупка Силами самообороны Японии американских ATACMS или PrSM не является столь уж невероятной.

В ходе упоминавшихся выше совместных японо-американских военных учений «Восточный щит» летом 2021 г. были апробированы также и новые виды вооружений, которые стоят на вооружении у военнослужащих американской 17-й бригады полевой артиллерии сухопутных войск США и 4-й группы полевой

артиллерии сухопутных сил самообороны Японии. На учениях японцы пользовались РСЗО M270, а американцы – M142 HIMARS, в арсенале которых были использованы оперативно-тактические ракеты ATACMS.

Российские наблюдатели за учениями обратили внимание и на место проведения стрельб – это был полигон Яусубэцу в восточной части острова Хоккайдо, находящийся вблизи российской границы. Ранее подобные стрельбы уже проводились здесь же подразделением корпуса морской пехоты США в ходе учения «Северная гадюка» (Northern Viper) в марте 2020 года [10]. И на этот раз военное командование обеих армий не случайно решило повторить место тренировочных стрельб на российском направлении именно на границе с РФ.

Власти Японии целенаправленно и последовательно отрабатывают наступательные действия на российском направлении. После совместных с США учений в марте 2020 г. уже в мае того же года Япония провела совместные маневры на юго-западном японском острове Кюсю. В них тогда участвовали подразделения сил специальных операций США, Франции и Японии. На тех учениях впервые шлифовались бои в городских условиях, а также высадка десанта на отдаленных островах в Восточно-Китайском море.

В последней декаде августа 2020 г. в западной части Тихого океана были проведены еще одни многонациональное учение ВМС «Малабар» с участием боевых кораблей США, Японии, Австралии и Индии. Морские силы самообороны Японии представляли на них вертолетоносец «Кага» (DDH 184), эсминцы «Мурасамэ» (DD 101) и «Сирануи» (DD 120), а также подлодки и патрульные самолеты (5).

31 августа 2022 г., как сообщало министерство обороны Японии, последняя провела Совместные с сухопутными силами США учения по защите удаленных земель в районе острова Амами (префектура Кагосима) с использованием M142 РСЗО HIMARS (M142 РСЗО HIMARS. Высокомобильный артиллерийский ракетный комплекс представляет собой американскую реактивную систему залпового огня на колёсном шасси) (6). В тех учениях участие принимали японские ракеты «земля – корабль». Ракеты прошли модернизацию для увеличения дальности полета. Эти ракеты были поставлены японцами на вооружение в системы ПВО, позволяющие поражать базы противника на значительном расстоянии. Сейчас они выполняют оборону островов Нансэй, где беспокойство у Токио вызывает ракетная активность Китая. В учениях также участвовали специалисты радиоэлектронной борьбы – РЭБ. Они отрабатывали определение местоположения кораблей противника, а также координацию атак с армией США с базы острова Амами из командного пункта на базе Кэнгун. В ходе учений использовались американские РСЗО HIMARS. По данным военного ведомства Японии, всего в учениях было задействовано 2100 военнослужащих обеих сторон. Маневры также проходили в рамках регулярных учений «Восточный щит» (Orient Shield).

По сообщениям японского информационного Агентства «Киодо цусин», в учениях на острове Амами принимали участие 150 специально отобранных специалистов в области искусственного интеллекта (Artificial intelligence) Сил самообороны Японии и около 40 американских морских пехотинцев,

переброшенных с Окинавы. В ходе проведенных учений стороны отработали координацию действий между подразделениями обеих стран и проводили стрельбы из систем HIMARS, которые Вашингтон также поставляет в качестве военной помощи Киеву в войне с Россией в 2022-24 гг. В общей сложности в учениях на острове Амами участвовало около 3,5 тыс. военнослужащих и конвертопланы MV-22 Osprey («Оспри») [12].

Япония сегодня активно сотрудничает с США в силовом сдерживании России на Дальнем Востоке и в западной части Тихого океана. Выступая 27 ноября 2021 г. во время смотра войск на территории военной базы «Кэмп Асака» сухопутных Сил самообороны страны в пригороде Токио, премьер-министр Японии Кисида официально допускал возможность нанесения превентивных ударов Сил самообороны Японии по базам противника на российской территории [2]. В своем выступлении японский премьер тогда особо подчеркивал, что Япония сможет применить силу против России в качестве превентивной меры. «Мы будем рассматривать все варианты необходимые для укрепления наших оборонных возможностей, включая способность нанесения превентивных ударов по базам противника», – объяснял он готовность японской армии к практическим действиям на российском направлении. Премьер-министр пообещал прикладывать все усилия к тому, чтобы защитить территорию Японии и ее граждан, подчеркивая при этом, что это и есть «самое главное обязательство японских властей перед своими гражданами».

В связи с этим глава правительства еще раз обратил внимание японской общественности на то, что краеугольным камнем японской внешней и оборонной политики является альянс с США. «Я выведу японско-американский альянс, который является основой мира и процветания в Индо-Тихоокеанском регионе и во всем мире, – на новую высоту», – подчеркивал Кисида. Премьер добавлял, что будет активно способствовать развитию альянса в рамках «Четырехстороннего диалога по безопасности (Quad)», в который, помимо Японии и США, входят также Австралия и Индия [4].

Борьба с высокотехнологичным противником, каким по мнению японских властей сегодня является Россия, потребует от японских сил самообороны использования соответствующего высокого научно-технического уровня своего военного потенциала. Поэтому в военном бюджете Японии особое внимание сегодня уделяется ассигнованиям на НИОКР в областях передовых военных технологий. Например, на эти цели в бюджете страны на 2022 год было выделено 300 млрд иен (около 3 млрд долларов).

Одним из приоритетов в этой области является разработка гиперзвукового оружия. В военном ведомстве Японии рассчитывают в самое ближайшее время получить гиперзвуковую крылатую ракету НСМ и гиперскоростной планирующей боевой блок HVGP. Крылатая ракета НСМ представляет собой ракету с гиперзвуковым прямоточным воздушно-реактивным двигателем. Испытания опытных образцов нового оружия будет проведено в период 2024-2028 гг.

Другим важным новым направлением в разработке передовых военных технологий на российском направлении является создание к 2035 г. беспилотного самолета с искусственным интеллектом для поддержки создаваемых в Японии истребителей нового поколения FX, которые придут на смену действующим ныне «Mitsubishi F-2» [5]. Задачей новых японских БПЛА является взаимодействие с новыми истребителями и поддержка их в бою, которая включает в себя раннее обнаружение самолетов и ракет противника, проведения радиоэлектронных атак и так далее.

Япония сегодня обладает серьезным силовым потенциалом на российском направлении с тем, чтобы добиться сдерживания наступательных возможностей России на Дальнем Востоке и в западной части Тихого океана и достижения перевеса стратегического баланса сил в свою пользу. В рейтинге военной мощи ведущих держав мира – «Global Firepower» – Япония, по данным на 2020 год, занимала 8-ую строчку, уступая лишь США, России, Китаю, Индии, Франции, Великобритании и Южной Корее. Численность сил ее самообороны насчитывает 310 тыс. военнослужащих (включая 63 тыс. резервистов), 1,5 тыс. самолетов, 622 вертолетов, 679 танков, около 800 артиллерийских систем и свыше 3 тыс. единиц бронетехники. Конституционные ограничения сегодня уже не являются для Японии юридическим препятствием для использования своего наступательного потенциала, хотя официально в «Основной документ» страны официально все еще никто не вносил поправки, превращающих его мирный характер в наступательный и агрессивный. По оценке экспертов, уже к 2021 г. Япония прочно закрепилась в первой десятке стран с наиболее высоким уровнем своих силовых возможностей [1].

В «холодной войне 2.0» США с Россией японская армия готова действовать по двум основным направлениям – наступательном, т.е. наносить превентивные удары по территории России, и в оборонительном, т.е. защитном на собственной территории. Для развертывания действий по этим двум основным направлениям Япония располагает собственным мощным ВПК. Она готова производить на своей территории самые современные ракеты, например, ракеты класса «земля-воздух» новой системы ПРО – РАС-3, стоимость проекта которой составляет более 3 млрд. долл. Здесь, на наш взгляд, важно учитывать два обстоятельства: во-первых, Япония, наконец, добилась от США права самостоятельно производить у себя ракеты современной модификации «Пэтриот», которые раньше США запрещали японцам изготавливать автономно. И, во-вторых, такое вооружение способно перехватывать не только российские крылатые и баллистические ракеты, но также и сбивать российские самолеты.

Более того, сегодня США разрешили Японии строить новые эффективные радары с радиусом обнаружения полета ракет противника до 3 тыс. км, которые японский ВПК начнет производить в самые ближайшие годы. Пока Япония направляет к берегам своих противников по Дальнему Востоку японские военные корабли, оснащенные американской системой противоракетной обороны «Иджис» (3).

Японские силы самообороны координируют свое участие в американской стратегии силового сдерживания России по следующим основным направлениям:

Во-первых, по линии собственно японских ВМС. Японский военно-морской флот по своим боевым возможностям далеко ушел вперед в своем техническом развитии в сравнении с флотами других ведущих промышленных держав мира. Он по праву признан одним из самых мощных и современных в мире, и имеет в своем составе такие крупные типы военных судов, как вертолетоносцы, а главное – отличается мощным наступательным потенциалом (3). Особенностью военно-морского потенциала Японии является наличие в его составе 6 эсминцев проектов «Атаго» (два) и «Конго» (четыре), оснащенных боевой информационно-управляющей системой (БИУС) AEGIS (4). Японские ВМС используют также систему RIM-161 Standard Missile-3. Для организации, например, наступательных атак на спорные острова в Восточно-Китайском море японские ВМС, по состоянию на 2021 г., обладали полусотней десантных кораблей и 17 конвертопланов «Bell V-22 Osprey» (6).

Япония в составе своих ВМС имеет такие наступательные виды вооружений, как беспилотные летательные аппараты различных типов, тяжелые военно-транспортные вертолеты CH-47JA «Chinook» (собираются в Японии по лицензии «Boeing») и 12 патрульных самолетов «Kawasaki P-1». Также Токио инвестировал большие средства в усовершенствование орбитальных группировок системы ПВО-ПРО [6].

В целом, можно сказать, что военный флот Японии по своим наступательным характеристикам является сегодня одним из самых современных флотов в Восточной Азии, да и в мире, в целом. Японские военные корабли на порядок качественнее китайских, а подводные лодки – отличаются высоким уровнем бесшумности и способны доставлять много неприятностей потенциальному противнику. Правда, японские ВМС не имеют на своем вооружении атомные подводные лодки. Но тем не менее, наступательный потенциал ВМС Японии рассматривается американскими военными специалистами и политиками в качестве серьезного самостоятельного фактора силового сдерживания России на Дальнем Востоке.

Новой важной знаковой чертой наступательного характера ВМС Сил самообороны Японии в «холодной войне 2.0» на российском направлении является создание в апреле 2018-го (впервые после 1945 года) бригад морской пехоты. Численность данного подразделения на момент формирования не превышала 2 тыс. человек, однако японские власти намерены довести ее численный состав до 3 тыс. военнослужащих и более [3].

Непосредственную помощь при формировании бригад морской пехоты (МП) в Японии оказывало руководство Корпуса морской пехоты США. После получения всего положенного ей по штату вооружения, подразделения японской морской пехоты смогут высаживаться на территорию противника как парашютным способом, так и десантироваться на бронетранспортерах или быстроходных

военных катерах. Японские морские пехотинцы вооружены современной бронетехникой, включая 120-мм и 81-мм минометы и противотанковые комплексы.

Появление морской пехоты в японских Силах самообороны свидетельствует об одном интересном, с нашей точки зрения, факте – очевидно, что сегодня Япония активно готовится проводить наступательные экспедиционные операции, пусть пока еще и в ограниченных масштабах. В будущем численность морской пехоты Японии и количество возложенных на нее задач будут только расширяться. У Токио для развития современных десантных сил есть все необходимые ресурсы. Например, уже в 2018 г. руководство Сил самообороны сформировало «Амфибийную бригаду быстрого развертывания». Это – новое элитное соединение японской морской пехоты, в функции которого заложено быстрое установление контроля над спорными островами, захваченными противником в прошлой японской истории [3].

На сегодняшний день японский военный флот – это совершенно новый полноценный вид военно-морских сил страны. При этом, как известно, Япония продолжает предъявлять России территориальные претензии, требуя вернуть ей Южно-Курильские острова. С одной стороны, Россия к этому уже привыкла, однако, с другой, – важно понимать, что японцы смогут попытаться в благоприятной для них политической и стратегической ситуации силой решить территориальный вопрос с Россией в свою пользу, к тому же к этому их активно подталкивают США.

Другое важное направление, по которому японские силы самообороны укрепляют свой наступательный потенциал на российском направлении и координируют свои действия с США для силового сдерживания России, – это японские ВВС и ВКС. Эти направления играют значительную роль в подготовке японской армии к активным наступательным действиям по сдерживанию России на Дальнем Востоке. Их последовательное развитие находит свое выражение в динамичной работе японских властей по созданию нового поколения военных самолетов, и, в частности, самолетов-невидимок, выполненных по технологии «стелс», а также в работе по совершенствованию новых космических вооружений.

Большие надежды японские власти возлагают на оснащение своих ВВС самолетами-невидимками 5-го поколения. Первые летные испытания самолетов-невидимок модели «Mitsubishi Advanced Technology Demonstrator X – ATD-X» – прошли 22 апреля 2016 г., когда такие самолеты совершили свои первые тестовые полеты в центральной части страны. Правда, тогда в ходе испытаний они пролетали небольшие расстояния – из аэропорта Нагоя до базы ВВС Сил самообороны Японии, расположенной в соседней префектуре Гифу [15]. Самолеты «Mitsubishi ATD-X» поставляются непосредственно производителями на приемку в министерство обороны Японии. Военное ведомство намерено заменить ими находящиеся на вооружении ВВС Сил самообороны истребители F-2.

Разработка первого японского самолета-«невидимки» началась еще в 2009 году. В его создании принимали тогда участие более 200 японских компаний

во главе с «Mitsubishi Heavy Industries Ltd.». Длина самолета составляет 14,2 м, высота – 4,5 м, ширина – 9,1 м. В 2018 финансовом году японское министерство обороны решало вопрос, следует ли привлекать иностранных производителей к дальнейшей доработке самолета или можно обойтись собственными силами. Тогда было принято решение обойтись собственными силами.

«Mitsubishi Advanced Technology Demonstrator X – ATD-X» – был первым японским самолетом, на котором была кардинально снижена радиолокационная и инфракрасная заметность для радаров противника. Его прототипом был американский ударный самолет «F-117 Nighthawk», который совершил свой первый полет еще в 1981 году. Впоследствии этот самолет весьма успешно применялся американскими ВВС в ряде вооруженных конфликтов и за все это время была зафиксирована всего лишь одна его потеря от вражеского огня. Технология «Стелс» применяется также на таких самолетах американского производства, как B-2, F-22 и F-35.

Япония стала четвертой страной в мире, обладающей технологиями «Стелс». Токио возлагает большие надежды на разработку нового истребителя и на успехи в развитии всей своей современной военной авиапромышленности. Разработка первого японского самолета-«невидимки» обошлась бюджету Японии в 357 млн долл. [15]. Однако, в целом, следует заметить, что японские ВВС все еще не вышли на уровень передовых и самых совершенных в мире. Несмотря на большие затраты и применение самых последних достижений в области военного самолетостроения, российские эксперты, например, сомневаются в надлежащем высоком уровне их боеготовности после ряда неудачных попыток в октябре 2021 г. перехватить российские истребители [13]. Тогда, согласно публикациям китайского издания «NetEase», отмечалось, что после инцидента в воздухе с российским истребителем (смотри ниже) у экспертного сообщества возникли большие сомнения относительно технической надежности данной японской модели самолета. Инцидент произошел 14 октября 2021 г., когда истребитель японских ВВС «Mitsubishi F-2» попытался перехватить российский самолет ВВС, который пролетал над международными водами в Тихом океане. Вскоре после взлета японский истребитель был вынужден вернуться на аэродром базирования из-за возникших на его борту технических проблем. Китайские военные аналитики отмечали тогда, что маневры японского истребителя обернулись для него полным фиаско. Китайские военные, в частности, тогда засомневались, являлся ли данный инцидент следствием технического несовершенства данной модели или это была простая случайность. Инцидент показал, что уровень боевой готовности японских ВВС оказался не очень высоким» – констатировали тогда китайские аналитики. Во время операции по перехвату российского самолета японский истребитель «потерял» прозрачный обтекатель кабины пилота. Известно, что Минобороны Японии после случившегося активно искало в море детали самолета «Mitsubishi F-2», размеры обтекателя которого составляли в длину всего 150 см и в ширину 90 см., однако найти его так и не удалось [13].

Еще в 2004 г. в правительственных кругах Японии было принято решение о создании собственного истребителя пятого поколения «X-2 (ATD-X) – Shinshin», также построенного с применением технологии «Стелс». В 2006 году этот проект получил статус перспективного, который по завершении должен был принят на вооружение. Разработкой «Shinshin» занималась японская компания «Mitsubishi». Как ожидалось, в проекте самолета «Shinshin» использовалось несколько технологий малозаметности, включая рассеивающую геометрическую форму, радиопоглощающие материалы и широкое применение композитов. В перспективном истребителе была реализована технология оптико-волоконной системы дистанционного управления с многократным дублированием каналов обмена данными. Такое решение позволяло сохранять управление самолетом даже в случае повреждения одной из подсистем, а также функционировать в условиях радиоэлектронного подавления противником.

В начале 2000-ых годов японские СМИ сообщили, что в самолете ATD-X «Shinshin» его создатели планировали реализовать новейшую технологию самовосстановления управления полетом SRFCC-Self Repairing Flight Control Capability [2]. Это означало, что бортовой компьютер истребителя автоматически определял полученные повреждения и перенастраивал работу системы управления полетом за счет включения в цепь резервных исправных подсистем. Кроме того, предполагалось, что бортовой компьютер также мог определить степень повреждения различных элементов конструкции самолета, в том числе – элеронов, рулей высоты, рулей направления, поверхности крыльев и т.п. и корректировать работу оставшихся исправных элементов, чтобы практически полностью поддерживать управляемость истребителем и оставить его в воздухе. Учитывая высокие летные характеристики такой модели, японские власти уделяли созданию нового поколения самолетов, и в первую очередь, – модели «ATD-X 2 Shinshin» – особое внимание.

В апреле 2010 г. правительство Японии объявило тендер на поставку реактивных двигателей для самолетов данного типа. Согласно требованиям проектировщиков, реактивные двигатели должны были обладать тягой в 4489 килоньютон в бесфорсажном режиме. Силовые установки планировалось доработать для размещения на них системы всеракурсного управления вектором тяги, который планировалось реализовать не при помощи подвижного сопла, а при помощи 3-х широких пластин. Такая технология была впервые реализована в США еще в 1990 году на самолете «Rockwell X-31». Импортные двигатели Япония использовала только для испытания прототипа «ATD-X Shinshin», а серийные истребители получали двигатели XF5-1, разработанные японской компанией «Ishikawajima-Harima Heavy Industries». 8 марта 2011 года генерал-лейтенант Хидэюки Ёсиоки, руководитель отдела развития перспективных систем ВВС самообороны министерства обороны Японии заявлял, что испытания первого прототипа ATD-X прошли в 2014 год [9]. По оценке западных экспертов в случае, если Япония не откажется от реализации программы «Shinshin», новый самолет поступил бы в войска уже в 2018-2020 гг.

Однако уже 20 декабря 2011 г. японское правительство официально объявило, что в качестве основного боевого самолета своих ВВС все-таки оставляет американский истребитель пятого поколения F-35. Такое решение было принято на состоявшемся в Токио заседании Совета национальной безопасности в период нахождения у власти премьер-министра Есихико Ноды. В бюджет на 2012 финансовый год были заложены расходы на закупку первых четырех американских F-35. Всего Япония на американском рынке приобрела не менее 40 таких самолетов. В дальнейшем речь шла о закупке более крупной партии F-35, поскольку Токио постепенно намеревался полностью заменить старые модели на новые. Это касалось всех 200 имеющихся у Японии на вооружении самолетов F-15. Таким образом, скепсис международных аналитиков относительно качественного уровня продукции японского авиастроения, в целом, был оправдан и в настоящее время японские ВВС все еще заметно отстают от своих конкурентов среди других союзников США по «холодной войне 2.0», опираясь преимущественно на американское вооружение.

Впрочем, если в вопросах современного военного авиастроения Япония все еще допускает некоторое отставание от других мировых игроков- союзников США по «холодной войне 2.0» против России, то немалых успехов японские разработчики вооружения сегодня добились в производстве перехватчиков для российского гиперзвукового оружия. Технология управляемого гиперзвука – это прежде всего технология материалов, которые могут на таких скоростях выдерживать нагрузки и высокие температуры, и физико-математическое моделирование полета и претворение его в жизнь. Чтобы маневрирующий гиперзвуковой блок, вылетая из точки А, попадал в точку Б и при этом совершал непредсказуемые маневры, чтобы затруднить его сбитие. У России это получилось.

В августе 2023 г. стало известно, что США и Япония объявили о совместных с США проектах в области производства перехватчиков для гиперзвукового оружия [11]. О разработке таких проектов впервые стороны заговорили еще в январе 2023 г., когда обе страны договорились укреплять оборонное сотрудничество против России. Они объявили о готовности приступить к разработке в десятилетний период системы в борьбе против гиперзвукового оружия России. Так, оба союзника заявили о подписании соглашения по совместной разработке ракет-перехватчиков для гиперзвукового вооружения России, которая еще в 2018 г. анонсировала производство комплексов «Авангард», «Кинжал» и «Циркон». Такое заявление было сделано во время личной встречи 18 августа 2023 г. американского президента Джо Байдена и японского премьера Фумио Кисиды. Одним из главных вопросов в их беседе стало обсуждение планов сотрудничества в области разработки ракет по перехвату российского гиперзвукового оружия. Сегодня Вашингтон и Токио обязались разработать новую систему противоракетной обороны в течение ближайших 10 лет.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- (1) БИУС – AEGIS боевая информационно-управляющая система, т.е. комплекс электронно-вычислительной аппаратуры и других технических средств на боевом корабле, предназначенный для автоматизированной выработки рекомендаций по управлению орудиями и маневрированию в целях наиболее эффективного использования боевых и технических возможностей судна, а также зенитными ракетными комплексами американского производства. Япония имеет на вооружении еще два корабля с системой БИУС, а также модернизированные эсминцы. После доработки военные корабли Японии получают возможность использовать ракеты SM-3. Другая система RIM-161 Standard Missile 3 – это американская зенитная управляемая ракета семейства «Стандарт». Находится на вооружении ВМС США, устанавливается на крейсерах, эсминцах, а также в виде наземных установок. Кинетическая боевая часть ракеты имеет собственный двигатель.
- (2) Лагерь «Кэмп Асака» является базой Сухопутных сил самообороны Японии. Он расположен на территории четырех муниципалитетов: Нэрима – в Токио, Асака – в Сайтама, Вако – в Сайтама и Нийза – в Сайтама. Лагерь служит штабом Восточной армии Японии. См. об этом подробнее: **Абрамов Н.** Премьер-министр Японии Кисида допустил возможность превентивных ударов по базам противника // <https://www.gazeta.ru/army/news/2021/11/27/16925203.shtml>.
- (3) От англ. **Aegis** – «эгида» – американская программа глобальной противоракетной обороны, разработанная Министерством обороны США и предназначенная для защиты от баллистических ракет малой и средней дальности. Является частью национальной системы противоракетной обороны США.
- (4) См. об этом подробнее: <https://ria.ru/20200714/1574308989.html>.
- (5) Учения «Malabar» проводятся с 1992 года с участием ВМС США и Индии. В 2015 году к ним на постоянной основе присоединилась и Япония. В 2007 году корабли австралийских ВМС принимали участие в учениях на разовой основе, однако сегодня Австралия стала их постоянным участником. Япония все активнее участвует в военных учениях совместно как со странами НАТО, так и Индо-Тихоокеанского региона. В августе 2020 г. стало, например, известно, что до конца 2022 г. ВВС Японии впервые в истории провели совместные летные учения с ВВС Индии. Их основной темой стала отработка тактики борьбы с российскими истребителями. ВВС Индии планировали задействовать, как сообщали азиатские СМИ, свои истребители Су-30 (одна из модификаций самолета этого типа имела на вооружении и китайских ВВС) – см. об этом: Индия, США, Японии и Австралии проводят совместные манёвры в Тихом океане // <https://regnum.ru/news/3354104.html>.
- (6) Bell V-22 Osprey – американский конвертоплан. Единственный серийно выпускаемый конвертоплан, разрабатывался и производился в США более

30 лет компанией Bell. Находится на вооружении Корпуса морской пехоты США, ВМС и ВВС США.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. Бастион: военно-технический сборник. Новости ВПК, история оружия, военная техника // <http://bastion-karpenko.ru/forces-world/>.
2. В Японии разрабатывается истребитель шестого поколения // Mitsubishi ATD-X // <https://fea.ru/news/3076?ysclid=lfc5r37cst782136040>.
3. **Заквасин А.** «За спиной японцев всегда будут стоять США»: зачем Токио наращивает военную мощь. 28 января 2019 // <https://russian.rt.com/world/article/597120-yaponiya-kitai-ssha-obostrenie>.
4. Кисида заявил, что мирного договора с РФ не будет без решения территориального вопроса // <https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/12610039>.
5. **Матюха С.** Искусственный интеллект в беспилотных авиационных системах Японии // <https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvennyu-intellekt-v-bespilotnyh-aviatsionnyh-sistemah>.
6. Новые структуры группировок ПРО-ПВО на театрах военных действий – требование времени // <https://www.vesvks.ru/vks/article/novye-struktury-gruppirovok-pro-pvo-na-teatrah-voe-16456>.
7. Планы развития ракетного комплекса PrSM (США) // <https://topwar.ru/214041-plany-razvitija-raketnogo-kompleksa-prsm-ssha.html>.
8. Ракеты воспреещения: почему учения «по защите Тайваня» касаются и российских Курил // <https://ru.valdaiclub.com/a/highlights/rakety-vospreshcheniya/?ysclid=l9gyglpgdp518644971>.
9. Сделано в Японии. Токио всерьез занялся созданием собственного истребителя // <https://lenta.ru/articles/2011/03/09/fighters/?ysclid=lfc5xhes425359524>.
10. США попрощалась со знаменитым вертолётom «Кобра». Кто пришёл ей на замену? // <https://www.techinsider.ru/weapon/1529243-ssha-poproshchalas-so-znamenitym-vertolyotom-kobra-kto-prishyol-ey-na-zamenu/>.
11. США и Япония объявят о разработке перехватчиков для гиперзвукового оружия // <https://www.rbc.ru/politics/13/08/2023/64d838409a79478116693f20>.
12. Учебные стрельбы из американских HIMARS в Японии отменили из-за отсутствия снарядов // <https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/16023897>.
13. **Яковлева А.** Инцидент с российским самолетом вскрыл технологическую отсталость ВВС Японии // <https://riafan.ru/1536796-netease-incident-s-rossiiskim-samoletom-vskryl-tehnologicheskuyu-otstalost-vvs-yaponii>.
14. Япония и США провели совместные учения с РСЗО HIMARS // <https://rossaprimavera.ru/news/584e6ce8>.
15. Японский самолет – «невидимка» совершил тестовый полет // <https://naked-science.ru/article/tech/yaponskiy-samolet-nevidimka-sovershil>.

16. Японские силы самообороны обретают новое качество // <http://redstar.ru/yaponskie-sily-samooborony-obretayut-novoe-kachestvo/?ysclid=lfb0alb4i149330927>.

М.И. KRUPYANKO

Doctor of Political Sciences, Leading Scientific
Researcher of the Institute of Oriental Studies of the Russian
Academy of Sciences, Moscow, Russia

L.G. ARESHIDZE

Doctor of Historical Sciences, Professor
of the Institute of Asian and African Studies at Moscow State
University named after M.V. Lomonosov,
Moscow, Russia

JAPANESE'S POLICY TO IMPROVE ITS LATEST WEAPONS³ (PART I)

In the article, the authors analyze Japan's policy to improve its weapons. Since the military actions of the warring parties during the armed conflict between Russia and Ukraine in the 2020s showed that unmanned aerial vehicles of various modifications, as well as long-range high-precision artillery, play a decisive role in modern warfare. In late June – early July 2021, the 36th joint exercises of the Japan Self-Defense Forces and the US Armed Forces «Orient Shield» were held in Japan, in which the parties primarily used these new types of weapons. The main goal of the above-mentioned Japanese-American exercises was to practice the use of new military equipment and coordinate joint actions of the units of the armies of the two countries in the offensive, as well as in conducting operations in «various environments» (multi-domain and cross-domain) [16]. The scenario of the exercises also included elements of using cyberspace and space to solve combat missions.

Key words: new types of weapons, Japan, Russia, USA.

³ The study was carried out within the framework of the state assignment of Lomonosov Moscow State University as part of research on the topic “Political processes, problems and their regulation in modern states of Asia and Africa”.