



Ким Кю Чуль¹

¹Университет Ханкук, Сеул, Корея
(E-mail: kimmj9441@gmail.com)

Направления оборонной инновации Вооруженных Сил Республики Корея

В данной статье автором дан краткий обзор о состоянии вооруженных сил Республики Корея. В частности, представлена оборонная инновация, в последнее время активно продвигаемая Республикой Корея. Также объясняются основные содержания Реформы. Статья направлена на формирование общих представлений в области безопасности страны, а также возможных угроз, с которыми сталкиваются южнокорейские вооруженные силы, представлены меры противодействия и наращивание военной мощи Кореи.

В исследовании предпринята попытка предложить продуктивный и в то же время сдержанный подход к этому вопросу путем анализа этого политического явления его проблем и ограничений. Исследование было основано на данных международных договоров, официальных соглашений и деклараций между правительствами, а также официальных реакций и статей в СМИ.

Ключевые слова: вооруженные силы, Корея, оборонная инновация, научно-техническая армия, Реформа, мирный договор.

Введение

Армия Республики Корея была создана в 1948 году. В мировом рейтинге военной мощи 2022 года вооруженные силы Республики Корея занимают 6-е место в мире после США, России, Китая, Индии и Японии. Вооруженные силы Кореи направлены на защиту страны от внешних военных угроз и агрессии, а также способствуют стабильности в регионе и во всем мире. Для выполнения вышеуказанных задач корейская армия активно продвигает военную реформу. Оборонная инновация — это необходимая задача для всех вооруженных сил каждой страны по выявлению и эффективной нейтрализации военных угроз. Армия Кореи в своей профессиональной деятельности сталкивается с негативными моментами, однако она продолжает стремиться к военной реформе

Метод исследования

При написании статьи были использованы традиционные методы исследования, такие как сбор и анализ данных. Также были сделаны попытки



объяснить нынешнее состояние вооруженных сил страны и спрогнозировать их будущее положение.

Основная часть

Численность вооруженных сил Республики Корея составляет 420 000 человек СВ, 70 000 человек - ВМС и 65 000 человек- ВВС, всего 555 000 человек. Основные соединения: 13 корпусов, 37 дивизий и 34 бригады. Основная техника сухопутных войск включает 2130 танков, 3000 единиц бронетехники, 6000 артиллерийских орудий, 270 реактивных систем залпового огня, 60 комплектов ракет класса «земля-земля». В составе ВМФ находятся 140 надводных кораблей и 10 подводных лодок. В составе ВВС-410 истребителей, 70 самолетов наблюдения и управления, 50 транспортных самолетов, 190 учебно-тренировочных и 660 вертолетов [1]. Такая военная мощь занимает 6-е место в мировом рейтинге военной мощи [2].

Расходы Южной Кореи на оборону в 2022 году составили 54,6 трлн вон (около 46 млрд долларов), из них 16 трлн вон (30,6%) на улучшение обороноспособности и 38 трлн вон (69,4%) на затраты на эксплуатацию армии. Сухопутные войска Республики Корея, как центральная сила национальной обороны, нацелена на сдерживание войны, победу в наземных войнах, поддержку интересов общества и содержание элитных вооруженных сил. Структура СВ состоит из Командования наземных операций, 2-го оперативного командования, Командование защиты Сеула, сил специального назначения, воздушных операций, образования и подразделений прямого управления. Другие подразделения выполняют специальные боевые действия, воздушные операции, поддержку непрерывности операций, обучение и подготовку, повышение слаженности резервных сил и задачи административной поддержки [3].

Южнокорейские СВ прилагают особые усилия для подготовки пяти основных сил. Во-первых, в качестве высокоточного ракетных сил, используются тактические ракеты класса «Земля-Земля» (КТССМ) корейского образца и баллистические ракеты типа «Хёнму». Во-вторых, как корпус стратегического маневра, он состоит из механизированной дивизии и воздушно-десантной дивизии, которые могут выполнять операции глубокого маневра в случае возникновения войны. В-третьих, в качестве бригады специального назначения, ей поручено ликвидировать военное руководство противника и нейтрализовать ядерные ракеты в случае возникновения чрезвычайной ситуации. Этому подразделению предоставлены парашютные двигатели, беспилотные летательные аппараты и новейшая боевая техника. Четвертая — боевая группа дронов-ботов, которая относится к комбинированной боевой системе с дрон-ботами и персоналами с учетом сокращения войск. В-пятых, как боевая экипировка (Warrior Platform), она состоит из новейшей боевой одежды, боевого снаряжения и систем вооружения для максимальной боевой эффективности и выживаемости. Ожидается, что будущая оборона столкнется с совершенно иной и сложной



средой, чем нынешняя. Внешне неопределенность ситуации с безопасностью будет нарастать, а ракетно-ядерная угроза Северной Кореи станет более изощренной и диверсифицированной. С развитием науки и техники война примет форму интеллектуальной войны, и конкуренция за технологическое превосходство будет усиливаться. Чтобы подготовиться к будущей войне, Соединенные Штаты сосредотачиваются на передовой науке и технологиях, таких как искусственный интеллект, большие данные, дроны и роботы для национальной обороны, и расширяют поле боя за счет новых областей, таких как космос, кибернетика и электромагнитные поля. Китай строит крупнейший в мире центр искусственного интеллекта, а Россия планирует развивать беспилотные системы наряду с модернизацией всех видов вооружения. Для Кореи ожидается, что условия оборонной деятельности станут более сложными, например, сокращение ресурсов военной службы из-за резкого сокращения численности населения и снижение темпов роста расходов на оборону. Соответственно, возникает необходимость в пересмотре военной реформы.

Военная стратегия Южной Кореи заключается в усилении и увеличении и средств сдерживания войны и контрмерами, чтобы реагировать на быстрые изменения в обстановке безопасности, угрозы как со стороны Северной Кореи, так и с других возможных направлений. В частности, союз между Республикой Корея и США представляет собой мощную силу, способную отразить военные действия со стороны противника. Это позволяет сдерживать северокорейские провокации и агрессию, предотвращать случайные боевые столкновения, а также при необходимости оперативно реагировать на провокации и завершать военные действия в кратчайшие сроки с минимальным ущербом. В мирное время тесное сотрудничество с соседними странами создает благоприятную стратегическую обстановку и дает возможность сдерживать конфликтные ситуации. Для кибер угроз Корея активно разрабатывает комплексную стратегию реагирования. Что касается невоенных угроз, Корея нейтрализует угрозы, организуя военную подготовку для защиты своих граждан, обмениваясь информацией с соответствующими организациями и иностранными государствами, а также оперативно реагирует в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Целью строительства вооруженных сил является реагирование на всесторонние военные угрозы, включая Северную Корею, а также потенциальные угрозы. Путем реорганизации структуры командования, структурных подразделений, силовых структур и структуры вооружений планируется усиление боеспособности вооруженных сил и системы военной поддержки для активного реагирования как на военные, так и невоенные угрозы [4].

В мае вступив официально в должность, администрация Юн Сок для начала работу по детальному изучению военной реформы. Было принято решение обозначить данные исследования как «Оборонная инновация 4.0». Это термин, относящийся к 4-й промышленной революции и в то же время



имеющий значение четвертого плана после плана развития 1980-х годов, пятилетнего плана развития обороны 1990-х годов и оборонной реформы 2000-х годов [5].

В июле министр обороны Южной Кореи в докладе к президенту сообщил о плане создания всенаправленной оборонной позиции и развития передовых научно-технических сил за счет оборонных инноваций. При установлении всенаправленной оборонительной позиции совместная разведывательная позиция Республики Корея и США и позиция реагирования постоянно поддерживаются для реагирования на северокорейскую ракетно-ядерную угрозу, а также создается разведывательная система обнаружения и противоракетной обороны с использованием спутников. Для расширения возможности трехосной системы южнокорейского типа было решено усилить возможности высокоточного ракетного оружия и заблаговременно оснастить систему противоракетной обороны [6].

Согласно корейскому политологу-международнику Чун-Гын Ли, высокая военная напряженность в Восточной Азии напоминает нам, что сейчас самое время беспокоиться о начале войны, а не о ее конце. По словам Хаса, сходство перевешивает различия в государственной политике администраций Байдена и Трампа [7] и Китайские государственные СМИ заявили, что политика в отношении Китая является неотрампизмом и более опасно, чем эпоха Трампа. Южная Корея получила запрос, но отказалась присоединиться к альянсу «QUAD», состоящего из США, Японии, Индии и Австралии [8], а также получила предложение, но отказалась присоединиться к альянсу «AUKUS» между США, Великобританией и Австралией через владение атомными подводными лодками.

Цель оборонной инновации (Defense Innovation) 4.0 — создать условия, необходимые для реализации возможностей, основанных на передовой науке и технологиях, для создания сильной научно-технической армии на основе ИИ (Искусственного Интеллекта). Для этого все области обороны перепроектированы и перестроены с учетом передовой науки и технологий. Основными направлениями продвижения являются:

- модернизация системы НИОКР. Здесь реорганизуется система сотрудничества военно-промышленных, академических, научно-исследовательских усилий всех заинтересованных органов и институтов, и рассматривается система соответствующих правовых и институциональных улучшений;

- расширение оборонной научно-технической базы: применение ИИ во всех областях обороны и ускорение цифровой трансформации для создания сетевой автономной боевой системы беспилотных роботов, оснащенной функциями ИИ;

- разработка новой военной стратегии и оперативных концепций: переписать военные стратегии и оперативные концепции с учетом изменений в оборонной среде, таких как сокращение численности населения,



нестабильность ситуации с безопасностью, разработка нового оружия и операции в новых средах;

- оптимизация военной структуры и деятельности: перепроектировать командную структуру с целью оптимизации военной мощи на основе передовой науки и технологий и перестроить структуру различных подразделений в структуру с качественным преимуществом;

- оснащение основных передовых сил заключается в вооружении ВС передовым оружием, таких как гиперзвуковые ракеты, дрон-боты на основе ИИ.

В частности, для начала Минобороны РК планирует задействовать пилотные подразделения в каждом виде ВС, чтобы построить комбинированную боевую систему с дрон-ботами и персоналами на основе ИИ. Сухопутные войска используют армейскую бригаду «АрмиТигр» (70-я бригада 25-й дивизии) в качестве демонстрационного подразделения для проверки совместной работы беспилотных боевых машин, ударных вертолетов и беспилотников, а ВМФ использует 5-ю флотилию для интеграции тральщиков и системы поиска мин. ВВС подтвердят возможность интеграции истребителей и беспилотных эскадрилий в 20-м истребительном авиаполку, а морская пехота будет использовать 1-ю дивизию в качестве демонстрационной части для интеграции роботов десантных машин и роботов для проверки их способности к десантным операциям.

Заключение

Чтобы оборонная инновация была успешной, во-первых, вместо того, чтобы полностью полагаться на ИИ, необходимо разработать систему, способную гармонично управлять автоматическими и ручными системами за счет параллельного развития возможностей человеческих ресурсов. Во-вторых, необходимо усилить возможности подготовки к гибридной войне с соседними странами. Нам нужно подготовиться к конфликту в серой зоне и усилить совместные тренировки. В-третьих, необходимы разнообразные и всесторонние усилия, такие как сотрудничество между частным сектором и военными внутри страны и техническое сотрудничество извне. В-четвертых, требуется разумное обеспечение оборонного бюджета и последовательная интеграционная работа руководства страны. Вооруженным силам каждой страны необходимо следить за тенденциями развития военной мощи соседних стран.

Список литературы:

1. Ministry of national defense RK. – Seoul: Whitebook, 2020. – 290p.
2. Rating military power. [Electronic resource]. – Retrieved from: <https://www.globalfirepower.com/countries-listing.php> (data accessed:22.07.2022). [in Korea].



3. About ground forges. [Electronic resource]. – Retrieved from: <https://www.army.mil.kr/webapp/user/indexMain.do?siteId=army> (data accessed:20.07.2022). [in Eng]
4. VOA korea. VOA Morning News. November 2. 2021. [Electronic resource]. – Retrieved from: <https://www.voakorea.com/a/am6295556.html> (data accessed:20.07.2022). [in Korea].
5. Interview defense minister 『월간인물』. [Electronic resource]. – Retrieved from: <https://www.monthlypeople.com/news/articleView.html?idxno=285134> (дата обращения: 11.07.2022). [in Korea].
6. KoreaPolicyBriefing. [Electronic resource]. – Retrieved from: www.korea.kr (data accessed: 22.07.2022). [in Korea]
7. Haas, Richard. The Age of America First: Washington's Flawed New Foreign Policy Consensus. // Foreign Affairs. November/December 2021. [Electronic resource]. – Retrieved from: <https://news.usni.org/2021/10/25/usni-news-fleet-and-marine-tracker-oct-25-2021> (data accessed: 22.07.2022). [in Eng].
8. Asia Today, Irritated Chinese Communist Party, Biden's Neo-Trumpism, More Danger Than Trump. July 23, 2021. [Electronic resource]. – Retrieved from: <https://www.asiatoday.co.kr/view.php?key=2021072210012802> (data accessed: 24.07.2022). [in Eng].

Ким Кю Чул

Корея Республикасының Қарулы Күштері инновациясының бағыттары

Бұл мақалада Корея Республикасының Қарулы Күштерінің жағдайы сипаталады. Корея Республикасының соңғы кезде әскери саласының заманауи ағыммен алдыға ілгерілегені көрсетіледі. Мақалада әскери саладағы реформаға түсінік беріледі. Ұарулы Күштерінің қуатын дамытуға және сырт жақтан тиетін қауіпті алдын-алу жолдарын қарастырады.

Зерттеу осы саяси құбылысты халықаралық реалистік саяси тұрғыдан талдап, оның проблемалары мен шектеулерін ашып көрсету арқылы бұл мәселеге өнімді және ұстамды көзқарасты ұсынуға тырысты. Зерттеуге қатысты халықаралық шарттардағы деректерге, үкіметтер арасындағы ресми келісімдер мен декларацияларға, ресми жауаптар мен мақалаларға негізделген.

Кілт сөздер: Қарулы Күштер, Корея, қорғаныс инновациясы, ғылыми-техникалық армия, реформа, бейбітшілік шарты.

Kim Kyu Chul

Directions Of Defense Innovation Of the Armed Forces Of the Republic Of Korea

In this article, the author gives a brief overview of the state of the armed forces of the Republic of Korea. In particular, the defense innovation, which has recently been actively promoted by the Republic of Korea, is presented. The main contents of the Reform are also explained. The article is aimed at forming general ideas in the field of the country's security, as well as possible threats faced by the South Korean armed forces, counteraction measures and the buildup of Korean military power are presented.

The study attempts to offer a productive and at the same time restrained approach to this issue by analyzing this political phenomenon, its problems and limitations. The study was based on data from international treaties, official agreements and declarations between governments, as well as official reactions and articles in the media.



Key words: Armed forces, Korea, defense innovation, scientific and technical army, reform, peace treaty.

Ким Кю Чул	PhD, Ханкук университетінің қауымдастырылған профессоры,
Ким Кю Чуль	PhD, ассоциированный профессор Университета Ханкук, Сеул, Корея
Kim Kyu Chul	PhD, Associate Professor at Hankuk University, Seol, Korea