

П.Б. Каменнов

ВОЕННО-ГРАЖДАНСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В КИТАЕ

Аннотация. Военно-гражданская интеграция (ВГИ) в Китае приобретает характер национальной стратегии. В материале рассматривается развитие военно-гражданской интеграции (ВГИ) в Китае, ее основные направления, роль и значение в инновационном обновлении экономики и укреплении оборонного потенциала китайского государства на современном этапе.

Ключевые слова: Китай, Российская федерация, КПК, военно-гражданская интеграция (ВГИ), выпуск вооружений и высокотехнологичной гражданской продукции, искусственный интеллект.

Автор: Каменнов Павел Борисович, кандидат политических наук, ведущий научный сотрудник Центра социально-экономических исследований Китая, Институт Китая и современной Азии РАН (ИКСА РАН) (адрес: 117997, Москва, Нахимовский пр-т, 32). ORCID: 0000-0003-3978-399X. E-mail: kamennov@iccaras.ru

Kamennov P.B.

Civil-Military Integration in China

Abstract. Civil-military integration (CMI) in China is becoming a national strategy. This article examines the development of civil-military integration (CMI) in China, its main areas, and its role and significance in the innovative renewal of the economy and strengthening of the Chinese state's defense potential at the present stage.

Keywords: China, Russian Federation, CPC, civil-military integration (CMI), production of weapons and high-tech civilian products, artificial intelligence.

Author: Pavel B. Kamennov, Ph.D. (Politics), Leading Researcher at the Center for Chinese Economy and Social Studies, Institute of China and Contemporary Asia of the Russian Academy of Sciences (ICCA RAS) (address: 32, Nakhimovsky Av., Moscow, 117997, Russian Federation). ORCID: 0000-0003-3978-399X. E-mail: kamennov@iccaras.ru

В условиях нынешней напряженной международной обстановки вокруг России представляется актуальным рассмотреть опыт, накопленный Китайской Народной Республикой — стратегическим партнером Российской Федерации, в ходе осуществления военно-гражданской интеграции (ВГИ), имеющей целью обеспечить наиболее эффективное объединение военных и гражданских ресурсов для укрепления национальной безопасности страны. Военно-гражданская интеграция в Китае приобретает характер национальной стратегии, играет важную роль в инновационном обновлении экономики и укреплении оборонного потенциала государства.

Как показывает анализ, на современном этапе реализация ВГИ в Китае осуществляется по шести взаимосвязанным направлениям, получившим название *систем ВГИ*:

1. Научно-техническая и промышленная система ВГИ направлена на объединение военно-промышленной базы Китая с его гражданской технологической и промышленной базой. Это включает в себя расширение участия частного сектора в военно-промышленной базе КНР и цепочках поставок, а также повышение технологической гибкости и эффективности оборонных и гражданских производственных процессов.

2. Система скоординированных технологических инноваций ВГИ включает использование передовых гражданских технологий для военных целей и военных технологий для стимулирования гражданского экономического развития, а также в значительной степени направлена на сопряжение фундаментальных и прикладных исследований в области создания передовых технологий двойного назначения. Система предполагает развитие исследовательских институтов «нового типа» со смешанными (государственными и частными) источниками финансирования и более эффективными структурами управления по сравнению с полностью государственными институтами.

3. Система совместного использования ресурсов ВГИ включает учет военных потребностей при строительстве гражданской инфраструктуры и возможность использования гражданских строительных и логистических мощностей Китая в военных целях. Эта система учи-

тывает военные потребности при создании гражданской частной и общественной транспортной инфраструктуры, такой как аэропорты, портовые сооружения, железные и шоссейные дороги, коммуникационные сети. Это касается также инфраструктурных проектов в сферах двойного назначения, таких как космос, а также сетей мобильной связи, топографических и метеорологических систем. В рамках системы предусматривается применение общих стандартов, упрощающих использование инфраструктуры в чрезвычайных ситуациях и в военное время. Это может иметь важное значение для зарубежных инфраструктурных проектов и инвестиций Китая в рамках Инициативы пояса и пути, поскольку Китай стремится создать надежную зарубежную логистическую и базовую инфраструктуру двойного назначения.

4. Система ВГИ повышения квалификации военного персонала предполагает сочетание и развитие военного и гражданского научно-технического опыта посредством образовательных программ, обмена кадрами и знаниями. Цель этих усилий — улучшить использование специалистов, способных участвовать как в военных, так и в гражданских научно-технических проектах, и обеспечить более свободный обмен опытом между военным и гражданским секторами. Система включает различные планы по набору талантов с целью улучшения человеческого капитала КНР и привлечения иностранных экспертов для обеспечения доступа к зарубежному опыту и зарубежным технологиям; охватывает все уровни образования, начиная с общенациональных программ КПК по патриотическому воспитанию детей и заканчивая получением степени доктора наук исследователями в Китае и в зарубежных учебных заведениях.

5. Система ВГИ социальной поддержки и жизнеобеспечения личного состава НОАК предполагает переход от прежних систем материально-технического обеспечения и жизнеобеспечения к современным службам материально-технического обеспечения с привлечением ресурсов гражданского государственного и частного секторов для улучшения базовых услуг и вспомогательных функций НОАК за счет аутсорсинга невоенных услуг при одновременном повышении качества жизни военнослужащих. Система ориентирована на создание в перспективе современной системы обеспечения и поддержки НОАК в совместных операциях и при проведении операций за рубежом.

6. Система мобилизации национальной обороны ВГИ направлена на мобилизацию военных, экономических и социальных ресурсов страны для защиты суверенитета, обеспечения безопасности и развития КНР. КПК рассматривает растущую мощь КНР как полезную в

той мере, в какой партия и государство могут ее мобилизовать; при этом мобилизация характеризуется как способность использовать именно те инструменты, возможности или ресурсы, которые необходимы, и на необходимый срок. В ходе военной реформы 2015—2016 гг. мобилизационная служба НОАК была реорганизована в Мобилизационный департамент, подчиненный непосредственно Центральному военному совету (ЦВС) КНР и выполняющий важную роль по организации и контролю резервных компонентов НОАК, включая народное ополчение и провинциальные военные округа.

В решении научных проблем ВГИ принимают участие учреждения академической науки, научно-исследовательские институты и высшие учебные заведения, имеющие опыт проведения исследований как в гражданской, так и в военной сферах: Академия наук Китая, Инженерная академия Китая, ВУЗы научно-технического профиля, находящиеся в ведении Министерства промышленности и информатизации Госсовета КНР.

Нынешний этап углубления ВГИ отличается концентрацией усилий на применение передовых технологий. С точки зрения общей координации работы важное значение приобретает учреждение Центральной комиссии по науке и технологиям, на которую возложены вопросы определения приоритетных научно-исследовательских проектов и координации распределения стратегических научно-технических ресурсов, а также координация интеграции военной и гражданской науки и технологий и подготовка соответствующих решений для ЦК КПК.

В мировом рейтинге Глобального инновационного индекса Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) Китай второй год подряд сохраняет лидирующую позицию по количеству научно-технологических кластеров, имея 26 из них в первой сотне мирового рейтинга.

Национальное управление интеллектуальной собственности Китая отмечает, что в первой половине 2024 года количество патентов и лицензий, поданных китайскими университетами и научно-исследовательскими институтами, увеличилось в годовом исчислении на 22,2 %. Наиболее ценные изобретения были в кратчайшие сроки внедрены в интеллектуальных, высокотехнологичных и экологически чистых отраслях; добавленная стоимость патентоемких отраслей Китая достигла 15,3 трлн юаней (2,15 трлн долл.), а их доля в ВВП страны выросла до 12,7 %.

Китай осуществляет взаимодействие с более чем 80 странами и регионами мира, подписав свыше 200 соглашений в области интеллектуальной собственности (ИС), направляет значительные усилия на ускорение и расширение возможностей в данной сфере и активно участвует в глобальном управлении ИС в рамках ВОИС.

На стратегическом уровне предполагается формирование условий для качественного рывка в развитии на основе создания лабораторий национального уровня в таких инновационных сферах, как квантовые технологии, искусственный интеллект, фотоника и нанoeлектроника, сетевые коммуникации, биомедицина, новые материалы и источники энергии и т. д. Намечена реализация ряда научно-технологических проектов также в области интегральных схем, жизнь и здоровье, науки о мозге, биологического разведения, космических технологий, морские исследования и т. д. с целью развития высокотехнологичных и новых стратегически важных отраслей, обеспечить экономический рост Китая в качественном отношении.

В связи с приближением завершения 14-й пятилетки КНР (2021—2025 гг.) в китайской военной сети опубликованы размышления председателя КНР Си Цзиньпина, в которых подчеркнута важность координации военного строительства, межведомственного и междисциплинарного взаимодействия и эффективной интеграции с гражданским сектором. Указано на необходимость разрушить барьеры между военным и гражданским секторами, что позволит создать синергетический эффект и значительно ускорить темпы развития оборонного потенциала. С целью повышения боеспособности армии Китай делает ставку на ускоренное развитие передовых технологий, включая ИИ, кибербезопасность, робототехника и автономные боевые системы. В своих размышлениях Си Цзиньпин наметил стратегические приоритеты военного строительства КНР: построение к середине XXI в. мощных вооруженных сил мирового класса, техническая модернизация НОАК и военно-гражданская интеграция (в первую очередь в области упомянутых новых технологий двойного назначения).

Заключение

Военно-гражданская интеграция КНР в соединении с активной инновационной политикой при мощной финансовой поддержке, основанной на принципе государственно-частного партнерства, а также военно-техническим и научно-технологическим сотрудничеством

с иностранными государствами является важным фактором роста научно-технологического и производственного потенциала страны, что позволяет осуществлять разработку и производство своими силами всех видов современных вооружений и военной техники, а также широкого спектра конкурентоспособной на мировом рынке высокотехнологичной гражданской продукции.