## ГИБРИДНАЯ ВОЙНА: ВЫЗОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭПОХИ И СТРАТЕГИИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ

Р. В. Яхимович, М. В. Цупрунюк, студенты факультета инженерных систем и экологии Научный руководитель: Е. Г.Кудрицкая, ст. преподаватель БрГТУ, Брест, Беларусь

Аннотация. Статья посвящена анализу гибридной войны как феномена, который объединяет военные и нетрадиционные методы воздействия в условиях цифровизации. Рассматриваются ключевые механизмы — информационные операции, кибератаки, экономическое давление и субверсивные действия, а также предлагаются стратегии противодействия данному

вызову для обеспечения политической и экономической стабильности.

*Ключевые слова*: гибридная война, кибератаки, информационные технологии, международное сотрудничество, стратегии противодействия.

В современном мире традиционные вооруженные конфликты уступают место новым формам противостояния, где помимо обычной военной силы активно используются информационные технологии и экономические инструменты. В последние годы в политической и политологической среде, в контексте гибридизации мировых процессов, ведется активная дискуссия феномена «гибридной войны». Повышенный интерес к данному явлению связан с резким увеличением значимости информационного компонента в современных международных отношениях, а также закономерным продолжением реализации концепций, так называемых «цветных революций», предусматривающих в достижении политических и стратегических целей использование невоенных методов, реализуемых с задействованием протестного потенциала местного населения и дополняемых военными мерами и действиями сил специальных операций. Гибридная война объединяет в себе разнообразие методы кибератак, дезинформационных кампаний, санкционных мер и использование негосударственных акторов, что делает ее крайне актуальной в современных реалиях.

Гибридная война представляет собой интегрированный комплекс мер, где традиционные военные действия комбинируются с современными методами воздействия. Основные принципы данного явления:

- многоуровневость: использование как прямых военных методов, так и косвенных (информационных, кибернетических, экономических);
- асимметрия: субъекты с ограниченными ресурсами могут успешно противостоять более мощным противникам, применяя нестандартные подходы;
- скрытность: методы направлены на сокрытие истинных источников агрессии, что усложняет своевременную реакцию;
- информационное воздействие: манипулирование общественным мнением и дезинформация играют ключевую роль.

Эти черты обусловливают актуальность гибридной войны в эпоху цифровизации, когда информационные и кибернетические технологии становятся важными инструментами геополитического влияния, обуславливающими

внутреннюю и международную политику, а также определяющие стратегию снижения угрозы.

Гибридные операции включают несколько направлений, каждое из которых обеспечивает устойчивость государства. К ним можно отнести следующие способы действия:

- информационные операции. Современные медийные стратегии используют социальные сети и онлайн-платформы для формирования негативного образа власти, провоцирования раскола в обществе и создания искусственных кризисов. Такие меры ослабляют доверие к официальным источникам и способствуют дезориентации населения;
- кибератаки. Нарушение работы критически важных инфраструктур (энергетики, транспорта, банковского сектора) через кибернетические вторжения, кражу данных и саботаж цифровых систем может привести к экономическому коллапсу и дестабилизации деятельности как государственных, так и частных структур;
- экономическое давление. Санкции, валютные манипуляции и энергетическая зависимость используются для ухудшения инвестиционного климата, повышения рисков и оттока капитала. Эти меры приводят к ухудшению баланса платежей и снижению покупательной способности граждан;
- субверсивные методы. Привлечение негосударственных структур (частных военных компаний, террористических групп, криминальных элементов) позволяет проводить операции вне рамок официального контроля, усложняя идентификацию виновников и оперативное реагирование.

Для достижения целей в политико-экономической сфере, которая является наиболее уязвимой, используются гибридные войны. Они оказывают существенное воздействие, активно используя следующие методы:

- экономическую нестабильность. Кибератаки и санкционные меры приводят к снижению активности ключевых отраслей, ухудшению инвестиционного климата и росту инфляционных процессов, что негативно сказывается на уровне жизни;
- политическую дезинтеграция. Информационные кампании усиливают социальное расслоение, вызывают протестные настроения и подрывают доверие к государственным институтам, что может способствовать политической нестабильности и ухудшению международных отношений;
- нарушение глобальных цепочек поставок. Ограничения в торговле и финансовые манипуляции приводят к перебоям в международных поставках, требуя значительных ресурсов для перестройки логистических систем и поиска новых партнеров.

На сегодняшний день, важную роль в противодействии гибридным угрозам играют следующие концептуальные стратегии:

- интегрированная система национальной безопасности. Необходимо объединение усилий военных, киберспециалистов и экономистов, создание оперативных центров и использование аналитических систем для раннего обнаружения угроз;
- укрепление кибербезопасности. Разработка современных технологий защиты, подготовка специалистов и расширение международного сотрудничества помогут снизить уязвимость критически важной инфраструктуры;

- повышение информационной грамотности. Проведение образовательных программ, развитие систем проверки достоверности информации и поддержка независимых медиа способствуют укреплению критического мышления среди населения.
- экономическая диверсификация. Развитие отечественных технологий, создание финансовых резервов и поддержка малого и среднего бизнеса помогут снизить влияние санкций и внешних экономических воздействий;
- международное сотрудничество. Заключение многосторонних соглашений, обмен опытом и проведение совместных учений способствуют выработке общих стандартов противодействия гибридным угрозам.

Таким образом, гибридная война представляет собой сложное явление, способное значительно повлиять на политическую и экономическую устойчивость государства. В условиях цифровой эпохи, когда информационные и кибернетические технологии играют центральную роль, для противодействия гибридным угрозам необходим комплексный подход. Интеграция мер национальной безопасности, усиление киберзащиты, повышение информационной грамотности и диверсификация экономики помогут обеспечить устойчивость и стабильность в быстро меняющемся глобальном пространстве.

## Список использованных источников

- 1. Гринин, Л. Е. Формирования нового мирового порядка / Л. Е. Гринин // Век глобализации. -2016. -№ 1-2. С. 3-18.
- 2. Комлева, Н. А. Гибридная война: сущность и специфика / Н. А. Комлева // Известия Уральского федерального университета. Серия 3. Общественные науки. -2017. Т. 12. № 3 (167). С. 128-137.
- 3. Коданева, С. И. Гибридные угрозы безопасности России: выявление и противодействие / С. И. Коданева // Контуры глобальных трансформаций: политика, экономика, право. -2020. -№ 2. C. 44–62.
- 4. Арчаков, В. Ю. Информационные технологии гибридных войн / В. Ю. Арчаков, О. С. Макаров // Аналитический и научно-практический журнал. -2017. -№ 4 (40). C. 22–25.