

УДК 32.019.57

DOI 10.53473/16946324_2023_1

Абдрашитова Толгонай Алтынбековна

Магистрант 3-курса, направление «Международные отношения»
УНПК «Международный Университет Кыргызстана»

Нуралиев Нурлан Акимбекович

канд. полит. наук, и.о. доцента
УНПК «Международный Университет Кыргызстана»

Абдрашитова Толгонай Алтынбековна

«Эл аралык мамилелер» багытынын 3-курсунун магистранты
ОИӨК «Кыргызстан эл аралык университети»

Нуралиев Нурлан Акимбекович

Саясий илимдеринин кандидаты,
доценттин милдетин аткаруучусу,
ОИӨК «Кыргызстан эл аралык университети»

Abdrashitova Tolgonai Altynbekovna

3 rd year masters student, «International relations»
ERPC «International University of Kyrgyzstan»

Тел: +996505104141, e-mail:tolgonai19862208@gmail.com

Nuraliev Nurlan Akimbekovich

PhD, Acting Assistant Professor
ERPC «International University of Kyrgyzstan»
Тел: +996776892280, e-mail: erkinbek-68@mail.ru

**МААЛЫМАТТЫК ААЛАМДАШУУНУН ЗАМАНБАП ШАРТТАРЫНДАГЫ ЭЛ
АРАЛЫК КООПСУЗДУК**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ**

**INTERNATIONAL SECURITY IN CONDITIONS OF MODERN
OF INFORMATION GLOBALIZATION**

Аннотация: Современная ситуация характеризуется появлением нового информационного «измерения» системы международной безопасности. Глобализация трансформирует содержание мировой политики. Вопросы «жесткой безопасности» сохраняют свою значимость, все больше перемещаясь из плоскости военного противостояния ведущих государств в сферу соревнования в области высоких технологий и гонки вооружений. Информационная сфера, являясь системообразующим фактором жизни мирового сообщества, активно влияет на состояние политической, экономической, военно-стратегической и других составляющих безопасности. Информационные технологии становятся одним из наиболее важных факторов управления современным миром, основным инструментом власти, влияющим на сложившуюся систему международных отношений и трансформирующим саму концепцию как национальной, так и международной безопасности.

Ключевые слова: Современная информационная глобализация, информационная безопасность, формы информационной войны.

Аннотация: Азыркы кырдаал эл аралык коопсуздук системасынын жаңы маалыматтык «өлчөмүнүн» пайда болушу менен мүнөздөлөт. Ааламдашуу дүйнөлүк саясаттын мазмунун өзгөртүп жатат. "Катаал коопсуздук" маселелери алдыңкы

мамлекеттердин ортосундагы аскердик тирешүүнүн планынан жогорку технологиялар жана жарыша куралдануу чөйрөсүндөгү атаандаштык чөйрөсүнө барган сайын күчөп баратат. Маалымат чөйрөсү дүйнөлүк коомчулуктун турмушунун негизги фактору болуп, коопсуздуктун саясий, экономикалык, аскердик-стратегиялык жана башка компоненттеринин абалына активдүү таасир этет. Маалыматтык технологиялар азыркы дүйнөнү башкаруунун эң маанилүү факторлорунун бирине, эл аралык мамилелердин калыптанган системасына таасир этүүчү жана улуттук да, эл аралык да коопсуздук концепциясын өзгөрткөн бийликтин негизги куралына айланууда.

Негизги сөздөр: Заманбап маалыматтык ааламдашуу, маалыматтык коопсуздук, маалыматтык согуштун формалары.

Abstract: The current situation is characterized by the emergence of a new information "dimension" of the international security system. Globalization is transforming the content of world politics. The issues of "hard security" retain their significance, increasingly moving from the plane of military confrontation between the leading states to the sphere of competition in the field of high technologies and the arms race. The information sphere, being a backbone factor in the life of the world community, actively influences the state of political, economic, military-strategic and other components of security. Information technologies are becoming one of the most important factors in managing the modern world, the main instrument of power that influences the existing system of international relations and transforms the very concept of both national and international security.

Keywords: Modern information globalization, information security, forms of information war.

Современные исследователи по международной безопасности, рассматривающие теорию рисков и чрезвычайных ситуаций, утверждают, что для обеспечения безопасности в настоящих условиях необходимо внимательно следить за изменениями системных свойств нашего мира [1 с.216].

Ситуацию и новизну можно проиллюстрировать следующими примерами.

Если на заре истории главной ареной соперничества была суша, то со временем противоборство охватило море, глубины океана, воздух, космос. В XXI в., как полагают многие эксперты, главной ареной станет глобальное информационное пространство (киберпространство). Нынешние информационные технологии позволяют разрушить конкурирующее государство без единого выстрела.

Исследователи, работающие в рамках мировой политики, исходят из того, что за последние десятилетия политический мир стал более сложным по различным параметрам [2 с.10]. К важнейшим факторам жизни современного мирового сообщества можно отнести активно развивающиеся и влияющие на все сферы деятельности человечества процессы глобализации. Под глобализацией понимается процесс формирования единого общемирового финансово-информационного пространства. Это своего рода высшая стадия интеграции мирохозяйственных связей, информационной, экономической, технологической и культурной взаимозависимости современных государств и народов. Поэтому в мировой политике усиливается значение экономической и информационной составляющих. Процессы глобализации уменьшают власть национальных правительств (не обязательно государства как совокупности органов управления) внутри страны и на международной арене. Правительства все меньше могут управлять «своими» корпорациями. Транснациональные субъекты, неправительственные организации, все более международные СМИ затрудняют навязывание «своей» идеологии.

Вместе с крахом блоковой системы, ослаблением ООН, ОБСЕ, других организаций, связанных с прежней международной системой, падает ее общая управляемость, повышается уровень непредсказуемости и хаотичности.

Одновременно в связи с процессами глобализации и информационной революции происходит не институционализируемая демократизация международных отношений. На мировой арене наряду с государствами все более активно действуют нетрадиционные акторы:

ТНК, СМИ, группы давления, неправительственные организации, «интеллектуальные моды», различного рода движения, внутривластные регионы, межгосударственные организации и другие. Они оказывают растущее влияние на политические тенденции мирового развития [3]. Эти «действующие лица» крайне многочисленны, разнородны, их влияние неоднозначно и порой трудно «просчитываемо».

Таким образом, мировая политическая система в процессе глобализации имеет тенденцию к усложнению, становится нелинейной, многомерной и многофакторной, а значит (в силу вышесказанного), у нее появляются новые системные свойства, с которыми связаны как новые ресурсы глобального развития, так и новые угрозы глобальной безопасности.

При исследовании принципиально нового информационного «измерения» современной системы международной безопасности предполагается выяснить:

- во-первых, как глобализация меняет представление о безопасности;
- во-вторых, каковы последствия информационной революции для сложившейся в мире системы безопасности.

Большинство современных ученых, исследующих мировой политический процесс (МПП), сходятся во мнении, что глобализация связана, прежде всего, с информационной революцией, т.е. качественно новым этапом развития средств связи и информации.

Оценивая последствия информационной революции, рассматриваемой как распространение новых информационных технологий в глобальном масштабе, ее влияние на три составляющие МПП (субъекты, т.е. мировое сообщество; содержательную сторону, т.е. международные отношения, и безопасность), исследователи выделяют в основном следующие международно-значимые результаты этого феномена:

- децентрализация, прозрачность государственных границ, плюрализм;
- появление новых акторов (структур и субъектов глобального информационного пространства), действующих в международном масштабе;
- формирование сетевой, а не иерархической структуры сообществ;
- возрастание роли информационной компоненты безопасности;
- изменение природы международных конфликтов и подходов к их урегулированию.

С начала 60-х гг. XX в. соединение воедино и совершенствование средств и каналов передачи информации, создание распределенных компьютерных сетей, электронных баз данных привело на пороге третьего тысячелетия к возникновению глобального информационного пространства в качестве инфраструктуры современного постиндустриального общества:

- в политической сфере все большее значение приобретают не силовые, а информационные факторы;
- в экономике происходит включение информационной продукции в систему товарных отношений, появилось множество коммерческих структур — производителей и потребителей информации, средств информатизации и защиты информации;
- растет зависимость экономического потенциала от уровня развития информационной инфраструктуры, а также потенциальная уязвимость экономики по отношению к информационным воздействиям;
- в информационной сфере произошел качественный скачок в процессах управления на всех его уровнях: от межгосударственных образований до отдельных фирм и банков, который обусловлен интенсивным развитием информационных технологий, дающих самые широкие возможности по совершенствованию и повышению эффективности управления [4 с.123].

Глубина этих процессов определяется не только воздействием каждой отдельной технологии, но и их взаимодействием, взаимным усилением.

Таким образом, формирование единого мирового информационного пространства превращается в глобальный фактор развития, определяет основные направления общественного прогресса, а сама информация становится важнейшим стратегическим ресурсом государств.

Под информационной безопасностью понимается состояние защищенности информационной среды, обеспечивающее ее формирование и развитие в интересах определенных структур. Информационная среда — это совокупность информационных ресурсов, система формирования, распространения и использования информации, информационной инфраструктуры. Угроза информационной безопасности — фактор или совокупность факторов, создающих опасность функционированию и развитию информационной среды.

Информационная война выходит за рамки военного измерения. Она гораздо шире, чем боевые действия в области управления и контроля. В основном набор целей для информационной войны не будет набором военных целей. «Информационная война — электронный конфликт, в котором информация является стратегическим активом, достойным завоевания или уничтожения. Компьютеры и другие коммуникационные и информационные системы будут являться целями для первого удара и одновременно оружием в новой войне» [5].

В широкой перспективе информационная война ведется во многих измерениях. Она является государственной стратегией, которая задействует все рычаги национальной мощи для создания преимуществ на стратегическом уровне. Она является больше чем просто применением информационных технологий для увеличения эффективности современных инструментов войны. Она представляет собой действия, необходимые для того, чтобы парализовать не только системы военного управления и контроля противника, но и его политическую и финансовую системы [5].

Основными формами информационной войны являются:

— *Командно-управленческая война*, которая нацелена на каналы связи между командованием и исполнителями. Перерезая «шею» (каналы связи) нападающий изолирует «голову» от «туловища». Кстати, Интернет родился как оборонный вариант этой войны («рассредоточенная шея»).

— *Разведывательная война* — сбор важной в военном отношении информации (как нападение) и защита собственной.

— *Электронная война* — направлена против средств электронных коммуникаций, радиосвязи, радаров, компьютерных сетей. Ее важный раздел — криптография (шифровка-расшифровка электронной информации). Сюда же входит и кибервойна (компьютерный терроризм), которая подразумевает диверсионные действия против гражданских объектов противника, такие, как тотальный паралич сетей, перебои связи, введение случайных ошибок в пересылку данных, тайный мониторинг сетей, несанкционированный доступ к закрытым данным. Оружием в этой войне являются компьютерные вирусы и др. программное обеспечение.

— *Психологическая война* — пропаганда, промывание мозгов, информационная обработка населения. Эта форма войны имеет три составляющие — подрыв гражданского духа, деморализация вооруженных сил, дезориентация командования.

— *Экономическая информационная война*, т.е. нанесение ущерба экономической (производственной, финансовой, коммерческой и т.д.) сфере противника; создание предпосылок для кризисных ситуаций.

В информационных войнах трансформируются многие понятия традиционной военной тактики, в частности такие, как «оборона», «наступление». В ходе локальных столкновений становится возможным обходиться без занятия территорий, не иметь дело с проблемой военнопленных, уменьшать потери в собственной живой силе, передоверяя инициативу в решении боевых задач без экипажным средствам. Информационное нападение стирает грань начала военных действий, размывает линию фронта, делает возможным нанесение ударов в точке сколь угодно удаленной от района непосредственного вооруженного противостояния.

Еще одна особенность информационных войн состоит в значительной трудности обнаружения и идентификации противника, которым может являться другое государство, международные террористические организации, экстремистские группы, преступные синдикаты, отдельные фанатики и хакеры, а также различные комбинации вышеперечисленных и др.

субъектов информационного пространства, использующие современные глобальные сети для достижения своих целей.

К наиболее «критическим» (по отношению к информационному нападению) технологиям относятся информационные технологии, применяемые для обеспечения функционирования:

- органов государственного и военного управления;
- финансово-кредитных и банковских структур;
- систем связи и коммуникаций;
- систем управления различными видами транспорта, энергетики, экологически опасными производствами (ядерного, химического, биологического и др. профиля);
- систем предупреждения чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий и т.д.

Недооценка вопросов информационной безопасности этих систем может привести к непредсказуемым политическим, экономическим, экологическим и материальным последствиям, а также к значительным дополнительным человеческим жертвам [6 с.37].

Важным шагом в данном направлении явилась резолюция 54/49 «Достижения в сфере информатизации и телекоммуникации в контексте международной безопасности», принятая на 54 сессии Генеральной Ассамблеи ООН в 1999 г., по существу ставшая формальным началом создания совершенно нового международно-правового режима, объектом которого будут информация, информационная технология и методы ее использования. В документе поставлен вопрос о целесообразности разработки международных принципов, которые были бы направлены на укрепление безопасности глобальных информационных и телекоммуникационных систем и способствовали бы борьбе с информационным терроризмом и криминалом. Мировое сообщество признало международную информационную безопасность как глобальную проблему, как необходимое условие существования человечества в после ядерный век [6 с.40].

Революционное воздействие технологий касается образа жизни людей, их образования и работы, а также взаимодействия правительства и гражданского общества. Они быстро становятся жизненно важным стимулом развития мировой экономики, а также дают возможность всем частным лицам, фирмам и сообществам, занимающимся предпринимательской деятельностью, более эффективно и творчески решать экономические и социальные проблемы. В документе подчеркивается, что усилия международного сообщества, направленные на развитие глобального информационного общества, должны сопровождаться согласованными действиями по созданию безопасного и свободного от преступности киберпространства.

Таким образом, современная ситуация характеризуется появлением нового информационного «измерения» системы международной безопасности. Глобализация трансформирует содержание мировой политики. Увеличивается роль проблем «мягкой безопасности», связанных прежде всего с информационной инфраструктурой и экономикой. Вопросы «жесткой безопасности» сохраняют свою значимость, все больше перемещаясь из плоскости военного противостояния ведущих государств в сферу соревнования в области высоких технологий и гонки вооружений [6 с.42].

Информационная сфера, являясь системообразующим фактором жизни мирового сообщества, активно влияет на состояние политической, экономической, военно-стратегической и других составляющих безопасности. Структура международной безопасности существенным образом зависит от обеспечения информационной безопасности, и в ходе технического прогресса эта зависимость будет возрастать. Информационные технологии становятся одним из наиболее важных факторов управления современным миром, основным инструментом власти, влияющим на сложившуюся систему международных отношений и трансформирующим саму концепцию как национальной, так и международной безопасности.

Поэтому можно предположить, что система международной безопасности в XXI в. **будет развиваться в двух тесно взаимосвязанных направлениях,**

- **первое** из которых состоит в максимальном расширении позитивных возможностей, которые предоставляют информационные технологии мировому сообществу,

- **а второе** — в минимизации уязвимости и подверженности внешним угрозам глобального информационного пространства как инфраструктуры складывающегося постиндустриального общества. В условиях современной трансформации геостратегического ландшафта, расширяющегося за счет киберпространства, которое стало его неотъемлемой частью, данные направления являются приоритетными и создают возможности для дальнейшего изменения и развития всей структуры международной безопасности [7 с.33].

Список использованной литературы:

1. Малинецкий Г.Г. Теория риска и безопасности с точки зрения нелинейной динамики и системного анализа / Международная конференция «Глобальные проблемы как источник чрезвычайных ситуаций». Доклады и выступления / Под ред. Ю.Л. Воробьева М.: УРСС, 2000. С. 216–241.
2. Лебедева М.М. Мировая политика: проблемы и тенденции развития / Мировая политика и международные отношения на пороге третьего тысячелетия (Серия «Научные доклады», выпуск № 104). М.: МОНФ, ООО «Издательский центр научных и учебных программ», 2000. С. 10–28.
3. Подберезкин А. Глобальные процессы и международные отношения (Проект). http://www.nasled.ru/prensa/isdaniya/global_1/.
4. Беляев Е.А. Информационная безопасность как глобальная проблема / Международная конференция «Глобальные проблемы как источник чрезвычайных ситуаций». Доклады и выступления / Под ред. Ю.Л. Воробьева М.: УРСС, 2000. С. 123–134.
5. Балувев Д.Г. Завоевание будущего: внешняя политика России на рубеже веков: Монография. Нижний Новгород: ИСИ ННГУ, 1999. 122 с.
6. Крутских А., Федоров А. О международной информационной безопасности // Международная жизнь. 2000. № 2. С. 37–48.
7. Белянцев А.Е. Глобализация информационного пространства: новые вызовы международной безопасности // Международные отношения в XXI веке: новые действующие лица, институты и процессы: Материалы международной научной конференции РАМИ, МГИМО (У) МИД РФ, ИСИ ННГУ. М.: МГИМО (У) МИД РФ, 2001. С. 33–39.
8. Мытыев М.Ч. Кыргызско-Казахские двусторонние отношения: 30 лет братства и добрососедства. / Вестник МУК. №4(48). 2022. С.405-409.