

УДК 339.9:327.7

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА МИРОВОЙ АРЕНЕ

<sup>1</sup>Тахтаева Р.Ш., <sup>2</sup>Аргынбеков И.Б., <sup>1</sup>Самыжан К.Н.

<sup>1</sup>УО «Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет», Семей,  
e-mail: rimmatahtaeva@mail.ru, karshyga91@mail.ru;

<sup>2</sup>Евразийский национальный университет, Астана, e-mail: rider\_ktl@mail.ru

Настоящая статья посвящена исследованию влияния информационной безопасности на экономическое развитие субъектов международных экономических отношений. Распространение новых информационных технологий в последние годы привело к широкой компьютеризации международного сообщества, которая охватила не только отношения развитых стран, но проникла в отрасли экономики. Система экономических отношений на мировой арене показала необходимость перемещения информации в пространстве для повышения эффективности экономического развития не только одной страны, но и всех субъектов отношений в целом. Современная многосторонняя дипломатия в рамках экономических отношений обеспечивает предупреждение новых угроз и опасности, распространяющихся вирусных атак через глобальное информационное пространство. Выход информации в международное информационное пространство превращает ее в важный фактор, оказывающий воздействие на экономические процессы, а сама информационная политика представляет собой один из важных инструментов реализации внешней экономической политики современного государства. Информационная безопасность рассматривается как глобальная проблема защиты информации, информационного пространства и информационного суверенитета. Практическое решение проблем информационной безопасности, привлечения к ответственности за ее нарушение или угрозу ей в каждом государстве осуществляется в порядке, предусмотренном нормами международного права, соответствующими межгосударственными договорами, а также внутренним законодательством.

**Ключевые слова:** международные экономические отношения, экономическая безопасность, информационная безопасность, многосторонняя дипломатия, информационно-коммуникационные технологии, экономическое развитие мира

## ECONOMIC ASPECTS OF INFORMATION SECURITY ON THE WORLD ARENA

<sup>1</sup>Takhtaeva R.Sh., <sup>2</sup>Argynbekov I.B., <sup>1</sup>Samyghan K.N.

<sup>1</sup>EO Kazakh Humanitarian Juridical Innovative University, Semey,  
e-mail: rimmatahtaeva@mail.ru, karshyga91@mail.ru;

<sup>2</sup>Eurasian National University, Astana, e-mail: rider\_ktl@mail.ru

This article is devoted to the study of the impact of information security on the economic development of subjects of international economic relations. The spread of new information technologies in recent years has led to a broad computerization of the international community, which encompassed not only the attitude of developed countries, but penetrated the sectors of the economy. The system of economic relations on the world scene has shown the need to move information in space to increase the efficiency of economic development not only of one country, but of all subjects of relations in general. Modern multilateral diplomacy within the framework of economic relations ensures the prevention of new threats and dangers spreading virus attacks through the global information space. The emergence of information in the international information space makes it an important factor that has an impact on economic processes, and the information policy itself is one of the important tools for realizing the foreign economic policy of the modern state. Information security is considered as a global problem of protection of information, information space and information sovereignty. A practical solution to the problems of information security, prosecution for its violation or threat to it in each state is carried out in accordance with the rules of international law, relevant interstate treaties, as well as domestic legislation.

**Keywords:** international economic relations, economic security, information security, multilateral diplomacy, information and communication technologies, economic development of the world

В современных условиях при исследовании вопросов экономических аспектов обеспечения информационной безопасности особое внимание обращается на изучение роли и места экономических факторов мирового развития. Данные факторы тесно связаны с защитой экономических интересов всех стран мира. Отличительным признаком современного развития международных отношений является динамичный прогресс в экономическом пространстве, который можно охарактеризовать как ката-

лизатор в результате глобального финансово-экономического кризиса.

Современные отношения субъектов переживают период, который сопровождается многообразным развитием как экономических, так и информационных аспектов мировой экономики. Торговые отношения на мировой арене нацелены на внедрение информационной торговли, это в своем роде приводит к усложнению международных отношений, таким образом, их развитие становится все более труднопредсказуемым.

### Цель исследования

Рассмотреть современные экономические аспекты по формированию многосторонней дипломатии стран мира, связанные с обеспечением информационной безопасности в современных условиях глобального развития информационного пространства.

### Методы исследования

В качестве методики исследования использованы положения науки по вопросам информационной безопасности субъектов в мировой экономике. Теоретическими и методологическими предпосылками исследования послужили труды и нормативно-правовые акты, посвященные вопросам экономического развития международных отношений.

### Результаты исследования и их обсуждение

Информационная безопасность в конце второй декады 21 века характеризуется как одна из основ системы обеспечения информационной безопасности экономических субъектов в мировой и региональной экономике. Исследования, отраженные в исследованиях экономистов по вопросам информационной безопасности в экономических отношениях общества на мировой арене недостаточно раскрывают современную роль и место, противоборства угрозам экономических интересов и требуют дальнейшего переосмысления.

Анализ экономических аспектов проблем обеспечения информационной безопасности в мировом пространстве обуславливается следующими причинами:

1) анализ вышеуказанных проблем вносит позитивный вклад в формирование научно-практического обеспечения для дальнейших комплексных исследований в разработке концепции информационной безопасности Казахстана и других стран;

2) изучение взаимосвязи и взаимозависимости экономических и информационных аспектов мирового развития позволяет рассматривать международные процессы экономического развития с учетом их динамического ускорения и усиления новых тенденций в трансформации глобального сообщества.

Современные тенденции трансформации в экономике, как следствие, свидетельствуют о необходимости разработки современной политики информационной безопасности на основе многосторонней дипломатии в рамках ООН или иных международных организаций. Эта политика должна стать главным компонентом систе-

мы мер по обеспечению противодействия угрозам информационной безопасности в мировой экономике, в частности для Казахстана, включая внешнеэкономической связи.

К примеру, в России в целях формирования новой политики информационной безопасности разработан и введен в действие Указ Президента Российской Федерации № 620 «О совершенствовании государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации» от 22 декабря 2017 г. [1]. Данный Указ имеет в своем контексте причину, отражающую необходимость разрешения вопросов по обеспечению информационной безопасности: «...функциональные возможности системы должны не только ликвидировать последствия кибератак на государственные информационные ресурсы, но и обеспечить их раннее обнаружение, а в перспективе – и предупреждение таких инцидентов...» [2].

Глобализация рыночных отношений и развитие современных информационных систем соответственно порождает новые угрозы для информации, распространяющиеся через мировое информационное пространство посредством Интернета. В современной международной дипломатии первоочередно рассматриваются вопросы, связанные с решением проблем новых вызовов и угроз информационной безопасности, имеющие транснациональную природу, которые оказывают каталитический эффект на уровень роста, характер и географические признаки. Среди них опасность распространения вирусных атак на информационные базы субъектов торговых отношений, международный терроризм, направленный на подрыв экономических отношений стран мира, угрозы информационной безопасности, а также распространения оружия массового поражения [3];

3) динамично развивающиеся информационные технологии создают благоприятные условия для расширения и демократизации сферы дипломатической деятельности по вопросам экономического развития в международных отношениях. Информационные технологии имеют немаловажное значение в развитии многосторонней дипломатии, которую обозначают термином, из запаса информационных технологий (ИТ) – «Дипломатия 2.0».

Информационные технологии в конце второй декады 21 века заметно чаще применяются в процессах применения «мягкой силы», в некоторых случаях ИТ занимают преобладающее положение при реализации указанной формы внешнеполитической

и внешнеэкономической деятельности. Это обусловило появление атрибута «Мягкая сила 2.0». Возникновение такого феномена явилось отражением сближения процессов информационного, внешнеэкономического и политического развития международных экономических отношений в условиях глобализации.

По мнению А.И. Смирнова и И.Н. Кохтюлина, рассматривая феномен внедрения информационных технологий, которое явилось отражением сближения процессов информационного и экономического развития международных отношений субъектов экономической деятельности, начало второго десятилетия 21 века ознаменовалось качественно новым этапом информационной революции – политизацией... рядом новых вызовов и угроз [4, с. 58].

Распространение новых информационных технологий в последние годы привело к широкой компьютеризации международного сообщества, которая охватила не только отношения развитых стран, но проникла в отрасли экономики. Совершенствование и распространение высокоскоростного доступа к сети Internet, как следствие, повлекло к совершенно новым формам динамичного и информационного общения в сети. На современном этапе глобальная информационная сеть Интернет, по качеству влияния на подсознание и роль в формировании общественного мнения превысило средства массовой информации. Таким образом, использование интернет-ресурсов оказывает положительное влияние на развитие сфер жизнедеятельности общества отдельных стран, на региональные сообщества и экономику в целом.

В 2012 г., впервые в истории, был определен Веб-индекс (Web-Index), который характеризует относительный показатель количества и качества использования интернет-ресурсов более чем в 60 странах (планируется расширить этот список до 100). Ранжирование стран определяется путем анализа семи факторов, которые включают степень влияния интернет-ресурсов на политическую, экономическую и социальную сферу в конкретной стране, а также степень инновационности веб-инфраструктуры [5].

Ведущую роль в развитии общественных и экономических отношений играют виртуальные социальные сети и медиакорпорации, для которых характерны следующие отличительные черты:

- 1) высокий информационно-технологический потенциал;
- 2) контроль различными ведущими финансово-промышленными группами;

- 3) тесная связь с политическими элитами;
- 4) возможность срочного распространения информации;

- 5) расположение сетевых ресурсов на территории нескольких, а иногда и весьма значительного числа государств.

Крупнейшими социальными сетями в мире являются «Facebook» и «Instagram» (принадлежит компании Facebook). На апрель 2017 г. месячная аудитория сети «Facebook» составляет 1,968 млрд человек. Суточная активная аудитория составляет свыше 720 млн человек. Более 1 млрд человек ежедневно используют мобильное приложение «Instagram».

Каждый день в социальной сети пользователи оставляют более 3 млрд «лайков» и комментариев и публикуют более 300 млн фотографий. На сайтах зафиксированы более 100 млн. ссылок на деятельность экономических субъектов (на правах рекламы). Количество просмотров данных ссылок составило более 1 трлн.

При условиях быстрого развития глобального информационного общества, широкого использования информационно-коммуникационных технологий во всех сферах жизни особое значение приобретает проблема информационной безопасности.

На фоне становления глобального информационного общества и вхождения Казахстана в мировое информационное пространство особенную актуальность приобретает повышение эффективности административно-правового регулирования информационной безопасности. Тем более что человек, его жизнь и здоровье, честь и достоинство, неприкосновенность и безопасность признаются в Казахстане наивысшей социальной ценностью [6].

Современная международная информационная деятельность определяется как одно из ведущих направлений в условиях становления глобального информационного общества, глобальной информационной цивилизации, глобального международного информационного порядка, информационной безопасности международного сотрудничества [7].

Особенное внимание информационные ресурсы приобретают в современных условиях быстрой глобализации информационных процессов и стремления развитых стран достичь информационного доминирования ради собственных национальных интересов, заданий и т.д. Именно поэтому становится необходимым исследование проблем обеспечения информационной безопасности в современном глобализованном мире [8].

Информационная безопасность рассматривается как глобальная проблема защиты информации, информационного пространства и информационного суверенитета. По нашему мнению, практическое решение проблем информационной безопасности, заключается в привлечении к административной или уголовной ответственности лиц за нарушение или угрозу информационной безопасности в каждом государстве, которое осуществляется в порядке, предусмотренном нормами международного права, заключенными международными договорами, а также национальным законодательством.

Приведенные выше угрозы информационной безопасности для стран мира, как субъектов экономических отношений, возникшие в результате внедрения в международные процессы новых информационных технологий имеющие геополитический характер, требуют их изучения и осмысления, проведения соответствующего анализа. Анализ базируется на представлении о системе междисциплинарных знаний по вопросам ресурсного потенциала государства в мировой экономике, основой которого являются информация о структурных, природных и социальных ресурсах.

Эти процессы определяют рейтинговый статус государств на международной арене и мировом информационном пространстве, а также их внешнеэкономические возможности, включая и информационный потенциал. К ним относятся:

- 1) достижение информационного превосходства в процессе экономической и геополитической конкуренции на информационном пространстве;
- 2) проведение информационной политики в контексте геополитических процессов на основе многосторонней дипломатии;
- 3) обеспечение информационной безопасности в рамках геополитических процессов в международном контексте.

Современная межгосударственная конкуренция незаметно перешла в информационное пространство и образуют трансконтинентальный каркас этого пространства в информационно-коммуникационные каналы.

Таким образом, информационный фактор в наши дни начинает играть все большую роль в международных экономических и геополитических отношениях.

### **Заключение**

На основе проведенного исследования можно сделать вывод о том, что фундаментальный анализ информационной безопасности и влияния новых информационных

технологий на изменение экономических показателей международных процессов представляет собой актуальную исследовательскую среду и имеет теоретическое и практическое значение для экономической науки.

Кроме того, исследовательский интерес представляет изучение процессов информационной безопасности в контексте международных и региональных экономических процессов. В частности, определенное влияние оказывает накопленный в экономических исследованиях опыт анализа процессов противодействия угрозам информационной безопасности в международных отношениях экономических субъектов.

Развитие информатизации современного общества проходит параллельно с процессами трансформации структуры экономического развития мирового баланса. Оба эти процесса прямо пропорционально воздействуют на экономическое развитие современных межгосударственных отношений. Динамично растет количество субъектов международных экономических отношений, путем их дифференциации внутри экономической структурной единицы.

Увеличение количества связей между субъектами международных экономических отношений в значительной мере благоприятно влияет на формирование новых форм международного, регионального и межнациональных информационных пространств.

В новых информационных пространствах возникают процессы взаимодействия по многим отраслям хозяйства, которое в результате формирует сферу экономической конкуренции между различными субъектами международных торговых отношений. Данное явление обосновывает увеличение роли информационных ресурсов в развитии отношений между экономическими субъектами. Таким образом, степень инновационности информационных ресурсов находится в зависимости от интеллектуального, научного и технического потенциалов государства как единицы взаимоотношений.

Практическое значение политики государств по вопросам информационной безопасности экономических процессов определяются техническими и экономическими ресурсами, от которых зависит организационная структура и эффективность торговых отношений. В текущее время в целях обеспечения эффективности управления экономическими процессами в государстве необходимо наличие ряда факторов, среди них развитое гражданское общество, высокий человеческий потенциал, энергетические и ресурсные потенциалы, а также функци-

онирование средств массовой информации. Важную роль играют национальные традиции и уровень государственной дипломатии, которая обеспечивает взаимодействие с другими странами, ООН и другими международными организациями по вопросам информационной безопасности.

Дипломатия, вместе с общественными организациями и средствами массовой информации, формирует имидж конкретной страны в международном сообществе, который оказывает существенное влияние на возможности внешней и экономической политики государства [9]. Сегодня в рамках «Дипломатии 2.0» активно применяются современные информационно-коммуникативные технологии для решения вышеуказанных задач. Эффективность такого подхода, во многом зависит от целенаправленности и качества информационной политики [9]. Данная политика – это сфера жизнедеятельности людей в условиях современного информационного общества, в ее основе лежат процессы сбора, обработки и распространения информации в интересах субъектов экономических отношений в международной торговле [9]. Распространяемая в ходе реализации такой политики информация может при определенных условиях выходить за рамки государственной территории и национального информационного пространства [9].

Нужно отметить, что выход информации в международное информационное пространство трансформируется в такой инструмент, способствующий преобразованию экономических процессов в мире, при этом сама политика информационной безопасности в многосторонней дипломатии каждого государства представляет собой

механизм реализации внешнеэкономической политики современного государства.

### Список литературы

1. Указ Президента Российской Федерации от 22 декабря 2017 г. № 620 «О совершенствовании государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации» / Система ГАРАНТ: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/71840924/#ixzz56LiOnLuJ> (дата обращения: 13.03.2018).
2. Кибербезопасность Российской Федерации: щит и меч для защиты информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rusnevod.com/cgi-bin/rnev/start.cgi?prn1=info2&grp=0208> (дата обращения: 13.03.2018).
3. Концепция внешней политики Российской Федерации (утверждена Президентом Российской Федерации В.В. Путиным 30 ноября 2016 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.mid.ru/foreign\\_policy/news/-/asset\\_publisher/cKNonkJE02Bw/content/id/2542248](http://www.mid.ru/foreign_policy/news/-/asset_publisher/cKNonkJE02Bw/content/id/2542248) (дата обращения: 13.03.2018).
4. Смирнов А.И. Глобальная безопасность и «мягкая сила 2.0»: вызовы и возможности для России / А.И. Смирнов, И.Н. Кохтюлина. – М.: ВНИИгеосистем, 2012. – 280 с.
5. Россия заняла 40 место в рейтинге интернет-держав [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.cnews.ru/news/top/rossiya\\_zanyala\\_40\\_mesto\\_v\\_rejtinge\\_internetderzhav](http://www.cnews.ru/news/top/rossiya_zanyala_40_mesto_v_rejtinge_internetderzhav). (дата обращения: 13.03.2018).
6. Конституция Республики Казахстан: принятая на республиканском референдуме 30 авг. 1995 г. (по состоянию на 10 марта 2017 г.). / Информационная система «ПАРАГРАФ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=1005029\\_](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1005029_) (дата обращения: 13.03.2018).
7. Бачило И.Л., Лопатин В.Н., Федотов М.А. Информационное право: учебник / под ред. акад. РАН Б.Н. Топорина. – СПб.: Изд-во «Юридический центр Пресс», 2001. – 789 с.
8. Троицкий М.А. Международная и национальная безопасность: современные концепции и практика: учеб. пособие / М.А. Троицкий. – М.: МГИМО (У) МИД России, 2006. – 52 с.
9. Кучерявый М.М. Информационное измерение политики национальной безопасности России в условиях современного глобального мира: дис. ... докт. полит. наук (23.00.04) / Кучерявый Михаил Михайлович; С-Пб. гос. ун-т. – Санкт-Петербург, 2014. – 373 с.