

ИНФОРМАЦИОННАЯ И СЕТЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: КИТАЙСКИЙ ОПЫТ

Цзя Фань¹⁾, Е. И. Кононова²⁾

*¹⁾Белорусский государственный университет,
ул. Кальварийская, 9, 220004, г. Минск, Республика Беларусь,
jiafan0503@qq.com,*

*²⁾Белорусский государственный университет,
ул. Кальварийская, 9, 220004, г. Минск, Республика Беларусь,
kononovaelena@mail.ru*

Предметом рассмотрения является информационная безопасность, получившая в мире особую актуальность в последние десятилетия. Сегодня наблюдается активное сегментирование интернета, в странах и регионах предпринимаются меры по защите информации в национальных интересах, снижению экономических рисков, связанных с доступом к цифровым данным. На примере КНР показаны конкретные действия в техническом и административном плане по осуществлению намеченной государственной стратегии, актуальность китайских научных исследований в этой области коммуникации. Результаты предпринятых усилий в КНР приводят к положительной динамике и укреплению информационной безопасности, что является основанием для изучения китайского опыта.

Ключевые слова: информационная безопасность; медиа; компьютерные сети; китайская стратегия коммуникации.

INFORMATION AND NETWORK SAFETY: CHINESE EXPERIENCE

Czya Fan^a, E. I. Kononova^b

*^aBelarusian State University,
9, Kalvariyskaya Str., 220004, Minsk, Republic of Belarus
Corresponding author: Czya Fana (jiafan0503@qq.com),*

*^bBelarusian State University,
9, Kalvariyskaya Str., 220004, Minsk, Republic of Belarus
Corresponding author: E. I. Kononova (kononovaelena@mail.ru)*

The subject of consideration is information security, which has received special urgency in the world in recent time. There is an active segmentation of the Internet in the world, countries and regions measure being taken to protect

information in the national interest, reducing the economic risks associated with access to digital data. Examples of activities of China shown specific technical and administrative actions for implementing the state information and media strategy. It leads the relevance of Chinese scientific research in this field of communication. The results of the efforts undertaken in the PRC lead to a positive dynamic and strengthening information security. There is the basis for studying the Chinese experience.

Keywords: information security; media; computer networks; chinese communication strategy.

Конвергенция компьютерных сетей и надежная система защиты информации привлекают внимание многих интересантов – от узких специалистов в области коммуникации до рядовых представителей общества, потому что эта тема затрагивает общение, на каком бы профессиональном уровне или в национальном сегменте оно ни осуществлялось. Информационная и сетевая безопасность стали приоритетными направлениями в коммуникационной политике большинства государств мира. Для защиты информации принимаются беспрецедентные меры, связанные как с усилением технологической и технической стороны, так и с сегментированием или локализацией информационного пространства.

В 2010 г. Государственный совет КНР издал документ «Общий план содействия интеграции трех сетей» (TriplePlay). Это была стратегия развития широкополосной связи с особыми характеристиками для континентального Китая. Широковещательная сеть стала важной частью национальной широкополосной инфраструктуры, одним из основных условий, способствующих интеграции китайских интернет-сетей, и необходимым условием для разработки новых форматов в индустрии вещания. В эксперименте были задействованы 54 китайских региона (города) [1]. Реализация стратегии была разделена на три этапа: этап комплексного ускорения, этап продвижения и популяризации, а также этап оптимизации и модернизации [2]. В 2016 г. число пользователей широкополосной связи на радио и телевидении превысило 25 млн, что увеличило предыдущие показатели на 40 % [3]. В настоящее время эти показатели только растут.

«От безопасного вещания до информационной и сетевой безопасности» – такой лозунг стал лейтмотивом исследований китайских ученых в последнее десятилетие. Это доказывает употребление ключевых слов, характеризующих опубликованные ими научные труды и разработки [4; 5; 6]. В сентябре 2007 г. Китай завершил крупнейшую в стране застройку спутниковой системы радиовещания и телевидения с момента

основания КНР и технически решил проблему передачи спутниковых программ безопасности. С началом инновационного развития информационных вещательных технологий значительно возросла способность собирать, обрабатывать и распространять информацию по радио и телевидению, что предопределило появление новых медиауслуг в сети вещания (вещание, передача, покрытие, доступ). Являясь одной из базовых национальных задач, информационная безопасность стала гарантийным фактором регулярности вещания и привела к изменениям в технической системе и системе управления.

27 февраля 2014 г. была создана Центральная группа по кибербезопасности и информатизации, первое совещание которой состоялось в Пекине. Председатель Си Цзиньпин подчеркнул, что кибербезопасность и информатизация являются основными стратегическими вопросами, касающимися национальной безопасности и национального развития, влияющими на трудовую жизнь широких слоев населения. Были обнародованы 10 правил Положения об информационной безопасности, 10 профессиональных направлений их реализации для радио- и телевизионных земных станций, магистральных оптических кабельных сетей передачи, радио- и телевизионных сетей, каналов микроволновой передачи, интегрированных платформ управления вещанием IPTV и сетевых вещательных телевизионных станций [3]. В ноябре 2016 г. Постоянный комитет 12-го Национального народного конгресса принял «Закон о сетевой безопасности Китайской Народной Республики» [8]. Обнародование закона заполнило правовой пробел в области кибербезопасности Китая. 1 июня 2017 г. был официально принят «Закон о сетевой безопасности Китайской Народной Республики», ознаменовавший начало новой эры в информационной сфере. Для широкого применения облачных вычислений, больших данных и других технологий в конвергентных медиасетях и сервисах создание системы защиты трехмерной сети, которая адаптируется к разработке новых технологий, и повышение возможностей защиты конвергентных сетей мультимедиа является неизбежным улучшением уровня безопасности индустрии вещания. Сетевая безопасность поднялась до уровня национальной безопасности, а также стала необходимой гарантией безопасного вещания радио и телевидения.

В целом предпринятые меры явились важным итогом модернизации, реконструкции и строительства сетей новейшего поколения, а также созданием одной из ключевых технологий на вещательном рынке. Сегодня компании кабельного телевидения и интернет-провайдеры предостав-

ляют разнообразные и качественные высокоскоростные информационные услуги через оптоволоконные и беспроводные сети. Техническая система ускоряет свое развитие в направлении комплексной разработки стратегии безопасного информационного вещания, помогая и обеспечивая реализацию национальных планов, поставленных руководством страны.

Китайскую модель медиасистемы характеризует государственный контроль. Доступ к иностранным сайтам внутри материкового Китая ограничивается правительством страны, веб-страницы фильтруются в целях государственной безопасности, а сайты, расположенные в самом Китае, проходят регистрацию в Министерстве промышленности и информационных технологий [9, с. 152]. В настоящее время предлагаемые глобальные технологические возможности в стране используются не в полной мере. Это объясняется внедрением превентивных мер, ограждающих Китай от масштабности и трудностей контроля всемирной компьютерной паутины, желанием предсказуемости осуществляемых в стране действий. Такая стратегия поддерживается государственным руководством и населением, хотя имеет оппонентов, выдвигающих конкурирующие стратегии и политику информационной деятельности и национальных медиа. В современной терминологии упрочилось словосочетание «китайский интернет», которое стало синонимом закрытости, обособленности, ограниченности, тотального контроля со стороны властей. На самом деле оппоненты переоценивают силовой характер административной деятельности. Китайская информационная политика направлена на обеспечение безопасности информации и тесным образом связана с традиционным пониманием нравственных и моральных устоев общества. Проводимые мероприятия и принимаемые решения свидетельствуют о ее гибкости и желании людей отгородиться не от мира, а от пагубных проявлений и негативного влияния на подрастающее поколение через интернет.

С другой стороны, новейшие китайские разработки и технологические «ноу-хау» широко распространены в других странах, используются повсеместно как инновационные достижения. Китайские разработчики заинтересованы в широком внедрении национального продукта, получении экономических дивидендов и расширении информационных возможностей. Руководство страны внимательно следит за повышением рейтинга китайской науки, государственные структуры принимают участие в процессе интеграции научных разработок в практику, мини-

мизируют внедренческие затраты и поддерживают производителя. Все это говорит о том, что в осуществлении информационной и сетевой безопасности КНР проводит взвешенную и целенаправленную политику и есть различия между сценариями бескомпромиссного силового давления и продуманного взаимовыгодного паритета.

Китайский опыт свидетельствует, что мировой интеллектуальный разум обречен на создание глобального информационного общества, основными признаками которого являются международное сотрудничество, взаимодействие между государствами и национальными медиа-системами, что должно быть предметом профессионального анализа специалистов.

Библиографические ссылки

1. Несколько мнений Государственного совета о содействии потреблению информации для расширения внутреннего спроса [Электронный ресурс]. URL: http://www.gov.cn/zwzgk/2013-08/14/content_2466856.htm (дата обращения: 12.06.2019).
2. Уведомление Государственного совета по печати и распространению стратегии и плана реализации «Широкополосный Китай» [Электронный ресурс]. URL: http://www.gov.cn/zwzgk/2013-08/17/content_2468348.htm (дата обращения: 12.06.2019).
3. Новое пробуждение радио и телевидения [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ccidcom.com/yaowen/20170327/6zzTDSyHq2AI5iMSP14grajc1cc6g.html> (дата обращения: 12.06.2019).
4. Десять ведущих экспертов по ключевым технологиям в китайской индустрии радио и телевидения [J] // Radio&TV Technology, 2016, 43 (03): 18–29.
5. Китайская индустрия радиовещания и телевидения. Десятка лучших результатов выбора ключевых слов в области технологий [J] // Radio&TV Technology, 2017, 44 (03): 17–27.
6. 10 лучших результатов. Официальная выборка ключевых слов в индустрии радио и телевидения Китая [J] // Radio&TV Technology, 2018, 45 (03): 16–21.
7. Регламенты управления радиовещанием и телевидением и правила их реализации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.safehoo.com/PPT/Other/201412/374338.shtml> (дата обращения: 14.06.2019).
8. Закон о кибербезопасности КНР [Электронный ресурс]. URL: <http://xxzx.mca.gov.cn/article/wlaqf2017/wjjd/201705/20170500891068.shtml> (дата обращения: 12.06.2019).
9. Кононова Е., Цзя Фань. Глобальная интернетизация в стратегиях национальных медиа-систем // Коммуникация в современном мире: материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы массовой коммуникации» 10–12 мая 2018 г. (Россия). Воронеж : ВГУ, 2018, С. 150–152.