

УДК 316.422.42

Современные проблемы обеспечения информационной безопасности в России

Жогаль Андрей Владимирович

Аспирант,
кафедра философии и права,
Сургутский государственный университет,
628412, Российская Федерация, Сургут, пр. Ленина, 1;
e-mail: seawolf83@mail.ru

Аннотация

Теория и практика обеспечения национальной безопасности обретает особую актуальность в связи с расширением спектра видов безопасности. На сегодняшний день в России сформирована и продолжает совершенствоваться нормативно-правовая основа обеспечения информационной безопасности, приняты законы, регламентирующие общественные отношения в этой сфере, разрабатываются механизмы их реализации. Повсеместно продолжается работа по формированию и развитию национальной защищенной информационно-телекоммуникационной системы специального назначения в интересах органов государственной власти. В Российской Федерации в настоящее время создана довольно обширная структура обеспечения национальной безопасности. Однако сегодня она далека от совершенства, в ее описании отсутствует комплексность и системность. Полагаем, что следующим достижением в этой сфере должно стать создание государственной системы защиты информации; системы лицензирования деятельности в области защиты государственной тайны; системы сертификации средств защиты информации. Обзор проблем обеспечения национальной безопасности приводит авторов к выводу о том, что ее уровень не в полной мере соответствует требованиям времени. Имеется ряд актуальных проблем, препятствующих эффективному обеспечению информационной безопасности человека, общества и государства.

Для цитирования в научных исследованиях

Жогаль А.В. Современные проблемы обеспечения информационной безопасности в России // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2017. Том 6. № 1А. С. 178-185.

Ключевые слова

Информационная безопасность, обеспечение национальной безопасности Российской Федерации, современные информационно-коммуникационные технологии.

Введение

Современное состояние информационной безопасности в России можно охарактеризовать как формирующееся, претерпевающее множественные трансформации под влиянием времени, новых технологий, веяний геополитики и прочих воздействий. Проблемы в сфере обеспечения информационной безопасности множественны, разноплановы и требуют комплексного решения [Арсентьев, 2012, 41; Галушкин, 2015, 8; Дудков, 2014, 57-61]. Рубеж XX-XXI веков сопровождался бурным расцветом новых информационно-коммуникационных технологий и вторжением их практически во все сферы жизнедеятельности человека и общества. На государственном уровне в Российской Федерации поступательно решались задачи информатизации и обеспечения информационной безопасности [Чумак, 2013, 353-357]. Разрабатывались и совершенствовались новые технологии защиты от так называемых информационных войн. Проанализируем некоторые из достижений в сфере обеспечения информационной безопасности.

Краткий анализ достижений в сфере обеспечения информационной безопасности России

В России сформирована и продолжает совершенствоваться нормативно-правовая основа обеспечения информационной безопасности. Приняты законы, регламентирующие общественные отношения в этой сфере, продолжается разработка механизмов их реализации. Примечательным событием начала нынешнего столетия в плане формирования правовой основы обеспечения информационной безопасности России стало утверждение Президентом РФ в сентябре 2001 г. Доктрины информационной безопасности Российской Федерации, а недавно, 5 декабря 2016 г., Президентом РФ утверждена новая редакция Доктрины, представляющей собой позицию государства в отношении актуальных задач по обеспечению информационной безопасности России.

Доктрина определяет и уточняет содержание понятия «информационная сфера» как некой совокупности «информации, объектов информатизации, информационных систем, сайтов в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, сетей связи, информационных технологий, субъектов, деятельность которых связана с формированием и обработкой информации, развитием и использованием названных технологий, обеспечением информационной безопасности, а также совокупность механизмов регулирования соответствующих общественных отношений» [Доктрина информационной безопасности...; Краткий философский словарь, www; Об информации, информационных технологиях и о защите информации...]. Действующая Доктрина представляет собой документ для планомерного осуществления мероприятий в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации, в котором получили свое развитие и конкретизацию положения Стратегии на-

циональной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента РФ от 31 декабря 2015 г. № 683, а также другие документы стратегического планирования в сфере обеспечения информационной безопасности.

Кроме того, реализованы первоочередные меры по обеспечению информационной безопасности в федеральных органах государственной власти, органах власти субъектов РФ, на предприятиях, в учреждениях и организациях независимо от форм собственности. Повсеместно продолжается работа по формированию и развитию национальной защищенной информационно-телекоммуникационной системы специального назначения в интересах органов государственной власти [Абдурахманов, 2014].

Следующим достижением в этой сфере является создание государственной системы защиты информации; системы лицензирования деятельности в области защиты государственной тайны; системы сертификации средств защиты информации.

Обзор актуальных проблем, препятствующих эффективному обеспечению информационной безопасности

Обзор проблем обеспечения национальной безопасности приводит к выводу о том, что ее уровень не в полной мере соответствует требованиям времени. Имеется ряд актуальных проблем, препятствующих эффективному обеспечению информационной безопасности человека, общества и государства.

К основным информационным угрозам современности относят следующие.

1. Широкое распространение областей применения информационных технологий порождает новые риски, связанные с возможностью транс-границного оборота информации, которая все чаще используется для достижения геополитических, противоречащих международному праву военно-политических, а также террористических, экстремистских, криминальных и иных противоправных целей в ущерб международной безопасности и стратегической стабильности.

2. Продолжается активное наращивание рядом зарубежных стран возможностей информационно-технического воздействия на информационную инфраструктуру в военных целях.

3. Расширяются масштабы применения спецслужбами отдельных государств технологий информационно-психологического воздействия с целью дестабилизации внутривнутриполитической и социальной ситуации в различных регионах мира, что ведет к подрыву суверенитета и нарушению территориальной целостности других государств.

4. Отмечается увеличение объема материалов в ряде зарубежных СМИ, содержащих предвзятую оценку государственной политики Российской Федерации.

5. Продолжается активное информационно-психологическое воздействие на российское общество, на молодое поколение с целью подмены традиционных российских духовно-нравственных ценностей иными, чуждыми нашему менталитету.

6. Активизируются террористические и экстремистские организации, в своей практике использующие механизмы информационного воздействия на индивидуальное, групповое и общественное сознание для нагнетания межнациональной напряженности, разжигания этнической и религиозной ненависти, пропаганды экстремистской идеологии, а также с целью привлечения к террористической деятельности новых сторонников.

7. Расширяются горизонты компьютерной преступности, особенно в финансовой сфере, отмечается рост преступлений, связанных с нарушением конституционных прав и свобод человека и гражданина.

8. Увеличиваются масштабы применения отдельными государствами информационных технологий в военно-политических целях, в том числе для осуществления действий, противоречащих международному праву и представляющих реальную угрозу миру, глобальной и региональной безопасности;

9. Растет количество компьютерных атак на объекты информационной инфраструктуры, активизируется разведывательная деятельность ино-странных государств в отношении Российской Федерации.

10. Отмечается недостаточный уровень развития конкурентоспособных информационных технологий и возможностей их использования для производства продукции и оказания услуг в экономической сфере.

11. Высок уровень зависимости отечественных информационных технологий от зарубежных в области программного обеспечения, вычислительной техники и средств коммуникации.

12. Слаба эффективность научных исследований, направленных на создание перспективных информационных технологий, отмечается низкий уровень внедрения отечественных разработок в сфере обеспечения информационной безопасности.

13. Не разработаны международно-правовые нормы, регулирующие межгосударственные отношения в информационном пространстве, что затрудняет формирование системы международной информационной безопасности [Доктрина информационной безопасности..., 2012, 112; Мороз, 2015, 345-347; Об информации, информационных технологиях и о защите информации...].

Обеспечение информационной безопасности требует комплексного решения ряда обозначенных проблем. Необходимо законодательно закрепить соблюдение принципа баланса интересов граждан, общества и государства в информационной сфере. Вся совокупность методов решения основных проблем обеспечения информационной безопасности может быть разделена на три группы:

– *правовые* (разработка нормативно-правовой базы урегулирования отношений в информационной сфере, создание ряда нормативно-методических документов по проблемам обеспечения информационной безопасности);

– *организационно-технические* (широкий спектр вопросов – от разработки технологий обеспечения информационной безопасности в разных сферах жизнедеятельности лично-

сти, группы и общества и их сертификации до формирования общей системы мониторинга показателей информационной безопасности в наиболее важных сферах жизнедеятельности общества и государства);

– *экономические* (от создания комплексных программ обеспечения информационной безопасности и порядка их финансирования до формирования системы страхования информационных рисков физических и юридических лиц).

Заключение

Теория и практика обеспечения национальной безопасности обретает особую актуальность в связи с расширением спектра видов безопасности. В Российской Федерации в настоящее время создана довольно обширная структура обеспечения национальной безопасности. Однако сегодня она далека от совершенства, в ее описании отсутствуют комплексность и системность.

Широкий спектр проблем обеспечения информационной безопасности личности, общества и государства, развития культуры кибербезопасности, обеспечения неприкосновенности частной жизни и защиты прав на доступ к информации, защиты информационных систем, ресурсов и сетей, расширения применения информационных технологий в государственном управлении и при оказании государственных услуг, а также другие проблемы информационной безопасности нуждаются в тщательном изучении.

Библиография

1. Абдурахманов М.И. и др. Основы национальной безопасности России. М., 2014.
2. Арсентьев М.В. К вопросу о понятии «информационная безопасность» // Информационное общество. 2012. № 4-6. С. 41.
3. Галушкин А.А. К вопросу о значении понятий «национальная безопасность», «информационную безопасность», «национальная информационная безопасность» // Правозащитник. 2015. № 2. С. 8.
4. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации: утв. Указом Президента Российской Федерации от 05.12.2016 № 646.
5. Дудков А.М. Политическая безопасность как составляющая национальной безопасности // Сборник статей участников международной научно-практической конференции. 2014. С. 57-61.
6. Краткий философский словарь // Словари и энциклопедии на Платонанет. URL: http://platonanet.org.ua/board/filosofskij_slovar/futurologija/1-1-0-497
7. Мороз Е.Ф. Концепция философии национальной безопасности // Вестник Орловского государственного университета. 2015. № 3 (44). С. 345-347.

8. Об информации, информационных технологиях и о защите информации: федер. закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ: принят Государственной Думой 08.07.2006: одобрен Советом Федерации 14.07.2006.
9. Черешкин Д.С., Антопольский А.Б., Кононов А.А. и др. Защита информационных ресурсов в условиях развития мировых открытых сетей. М., 2012. С. 112.
10. Чумак И.А. Методологические ориентиры исследования социальной безопасности как составляющей обеспечения национальной безопасности России // Вестник Пятигорского государственного лингвистического университета. 2013. № 4. С. 353-357.

Modern problems of providing information security in Russia

Andrei V. Zhogal'

Postgraduate,
Department of philosophy and law,
Surgut State University,
628412, 1 Linina av., Surgut, Russian Federation;
e-mail: seawolf83@mail.ru

Abstract

The theory and practice of ensuring national security finds special relevance in connection with expansion of a range of types of safety. Today in Russia, legal basis of ensuring information security is created and continues to be improved, the laws regulating the public relations in this sphere are adopted, and development of mechanisms of their realization takes place. Work on formation and development of the national protected information and telecommunication system of a special purpose in interests of public authorities is everywhere continued. In the Russian Federation, quite extensive structure of ensuring national security is created. However, today it is far from perfect; there is no complexity and systemacity in its description. The author of this article believes that creation of the state system of information security, systems of licensing of activity in the field of protection of the state secret, systems of certification of means of protection of information has to become the following achievement in this sphere. The review of the problems of ensuring national security leads author to the conclusion that its level not fully conforms to requirements of time. There is a number of actual problems interfering effective ensuring information security of the person, society and state.

For citation

Zhogal' A.V. (2017) Sovremennye problemy obespecheniya informatsionnoi bezopasnosti v Rossii [Modern problems of providing information security in Russia]. *Kontekst i refleksiya: filosofiya o mire i cheloveke* [Context and Reflection: Philosophy of the World and Human Being], 6 (1A), pp. 178-185.

Keywords

Information security, ensuring national security of the Russian Federation, modern information and communication technologies.

References

1. Abdurakhmanov M.I. et al. (2014) *Osnovy natsional'noi bezopasnosti Rossii* [Basics of national security of Russia]. Moscow.
2. Arsent'ev M.V. (2012) K voprosu o ponyatii "informatsionnaya bezopasnost'" [To the question about the concept of information security]. *Informatsionnoe obshchestvo* [Information society], 4-6, pp. 41.
3. Chereshkin D.S., Antopol'skii A.B., Kononov A.A. et al. (2012) *Zashchita informatsionnykh resursov v usloviyakh razvitiya mirovykh otkrytykh setei* [Protection of information resources in the development of global open networks]. Moscow.
4. Chumak I.A. (2013) Metodologicheskie orientiry issledovaniya sotsial'noi bezopasnosti kak sostavlyayushchei obespecheniya natsional'noi bezopasnosti Rossii [Methodological guidelines for the study of social security as a component of national security of Russia]. *Vestnik Pyatigorskogo gosudarstvennogo lingvisticheskogo universiteta* [Bulletin of Pyatigorsk State Linguistic University], 4, pp. 353-357.
5. *Doktrina informatsionnoi bezopasnosti Rossiiskoi Federatsii: utv. Ukazom Prezidenta Rossiiskoi Federatsii ot 05.12.2016 № 646* [Information Security Doctrine of the Russian Federation: approved by the Decree of the President of the Russian Federation of December 05, 2016 No. 646].
6. Dudkov A.M. (2014) Politicheskaya bezopasnost' kak sostavlyayushchaya natsional'noi bezopasnosti [Political security as a component of national security]. *Sbornik statei uchastnikov mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii* [Proc. Int. Conf.], pp. 57-61.
7. Galushkin A.A. (2015) K voprosu o znachenii ponyatii "natsional'naya bezopasnost'", "informatsionnuyu bezopasnost'", "natsional'naya informatsionnaya bezopasnost'" [To the question about the meaning of the concepts "national security", "information security", "national information security"]. *Pravozashchitnik* [Human rights activist], 2, p. 8.
8. *Kratkii filosofskii slovar'* [Short philosophical dictionary]. *Slovari i entsiklopedii na Platonanet* [Dictionary and encyclopedias on the Platonanet]. Available at: http://platonanet.org.ua/board/filosofskij_slovar/futurologija/1-1-0-497 [Accessed 10/07/2016].

-
9. Moroz E.F. (2015) Kontsepsiya filosofii natsional'noi bezopasnosti [The concept of philosophy of national security]. *Vestnik Orlovskogo gosudarstvennogo universiteta* [Bulletin of Orel State University], 3 (44), pp. 345-347.
 10. Ob informatsii, informatsionnykh tekhnologiyakh i o zashchite informatsii: feder. zakon ot 27.07.2006 № 149-FZ: prinyat Gosudarstvennoi Dumoi 08.07.2006: odobr. Sovetom Federatsii 14.07.2006 [On information, information technologies, and protection of information: Federal Law of July 27, 2006 No. 149-FZ].