

Impact Factor:

ISRA (India) = 4.971
ISI (Dubai, UAE) = 0.829
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
PIHHC (Russia) = 0.126
ESJI (KZ) = 8.716
SJIF (Morocco) = 5.667

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

SOI: [1.1/TAS](https://doi.org/10.15863/TAS) DOI: [10.15863/TAS](https://doi.org/10.15863/TAS)

International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2019 Issue: 11 Volume: 79

Published: 30.11.2019 <http://T-Science.org>

QR – Issue



QR – Article



Mikhail Mikhailovich Volkov
VolSU
Student, Volgograd, Russia

ENSURING INFORMATION SECURITY AS A SECURITY OF STABLE DEVELOPMENT OF THE STATE

Abstract: In this article, the author defines the formation of the information society and the information space, the role of information and information and communication technologies. It analyzes the information security of the Russian Federation and how to ensure it. The influence of information security on the national security of the state and its stable development is studied. The relevance of ensuring information security and the mutual attempts of its effective implementation between states are analyzed.

Key words: information security, national security, information and communication space, information technology

Language: Russian

Citation: Volkov, M. M. (2019). Ensuring information security as a security of stable development of the state. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 11 (79), 386-389.

Soi: <http://s-o-i.org/1.1/TAS-11-79-80> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2019.11.79.80>

Scopus ASCC: 3300.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАК ЗАЛОГ СТАБИЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА

Аннотация: В данной статье автор определяет становление информационного общества и информационного пространства, роль информации и информационно-коммуникативных технологий. Анализируется информационная безопасность Российской Федерации и способы ее обеспечения. Изучается влияние информационной безопасности на национальную безопасность государства и его стабильное развитие. Анализируется актуальность обеспечения информационной безопасности и взаимные попытки ее эффективной реализации между государствами.

Ключевые слова: информационная безопасность, национальная безопасность, информационно-коммуникативное пространство, информационные технологии.

Введение

Переход от индустриального к постиндустриальному обществу в середине XX века привел к развитию такого типа социального взаимодействия как получение, обработка и распространение информации. В этой связи развитие получило и сфера услуг. Количество знаний и информации достигло небывалого предела, большинство процессов стало развиваться за счет информации (новые технологии, экономический рост, социальная сфера). Таким образом информация стала неотъемлемой частью общества, вследствие чего в

конце XX века возникла концепция информационного общества.

Основной текст статьи

В Российской Федерации происходит трансформация различных сфер, как и в европейских странах, по этой причине возрастает роль информационной системы. Значение информации начинает занимать главенствующие роли в государственных структурах, и информация превращается в важнейший фактор общества. Благодаря данному процессу в Российской Федерации происходит развитие

Impact Factor:

ISRA (India) = 4.971
ISI (Dubai, UAE) = 0.829
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
РИИЦ (Russia) = 0.126
ESJI (KZ) = 8.716
SJIF (Morocco) = 5.667

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

«электронного государства» и «электронного правительства».

В современном мире информационно-коммуникативные технологии приобрели глобальный характер и распространились на все сферы жизни общества, такие как политическую, экономическую, социальную и культурную. На основе данных процессов формируется международное информационное пространство, в котором взаимодействуют между собой различные государства в тех или иных сферах. Развитие данного пространства способствует сближению государств, к их более тесному сотрудничеству в различных сферах.

Важно отметить, что в наше время большое значение уделяется глобальным проблемам. Одной из таких проблем является обеспечение национальной безопасности государства. Национальная безопасность страны подразумевает собой не только военную или политическую, так же неотъемлемой частью является информационная безопасность.

Важность информационной безопасности в современном мире компьютерных технологий быстро возрастает, связано это с темпами роста ИКТ и всеобщей вовлеченности в информационное пространство. С одной стороны, развитие информационной сферы, компьютерных технологий приводят к развитию во всех сферах общества, к созданию новейших технологий, облегчающих жизнь человечеству. С другой стороны, существует незащищенность компьютерных систем, которые подвержены угрозам извне, которые способны нанести огромный ущерб не только индивиду, но и всему обществу или государству. Именно поэтому в некоторых государствах уже созданы государственные структуры по обеспечению информационной безопасности, которые носят название «кибервойска». В Российской Федерации так же существует подобный род войск – «кибердружина» или Войска информационных операций. [2, С.5]

Необходимость обеспечения информационной безопасности государства можно доказать тем, что на сегодняшний день в многополярном мире на международной арене лидирующие позиции занимают не только государства, обладающие военной мощью и ядерным вооружением, но также развитой системой ИКТ и информационного пространства. Современные межгосударственные объединения стали возникать не на основе политического или экономического сотрудничества, а на основе отношений в информационной сфере, такие организации получили названия международных информационных объединений.

Обеспечение информационной безопасности ведет к сохранению национальной безопасности,

при этом прослеживается тенденция, чем эффективнее обеспечивается первая, тем и более эффективна вторая. Если сослаться на Доктрину информационной безопасности Российской Федерации, то в ней прописано, что информационная безопасность представляет собой состояние защищенности национальных интересов России в информационной сфере от внешних угроз.

Развитие информационного пространства на территории стран СНГ и обеспечение информационной безопасности являются перспективными задачами стран. Например, одной из организаций, в которой актуальным является обеспечение информационной безопасности является Евразийский экономический союз, куда входит 7 государств, включая российскую Федерацию. Выявление угроз, которые способны навредить информационному пространству данных государства, является одним из перспективных направлений организации. Именно поэтому на решение проблем информационной безопасности направлена вся система национальной безопасности каждой из стран участниц. [3, С.50]

Развитие информационной безопасности влечет за собой изменение законодательства, создание новых нормативно-правовых документов. Так в Республике Казахстан существует Концепция информационной безопасности Республики Казахстан. Многие ее положения схожи с Доктриной информационной безопасности РФ, которая уже упоминалась выше. Данные документы направлены на создание эффективной, хорошо проработанной государственной системы обеспечения информационной безопасности, которая будет способна справиться не только с внутренними угрозами, но и внешними, наиболее опасными. Важно заметить, что деятельность в области информационной безопасности ведет к сотрудничеству между собой государств, входящих в Евразийский экономический союз. [4]

Система информационной безопасности в Российской Федерации представляет собой совокупность технологических и компьютерных мер, которые способствуют сохранению информации и безопасной передачи данных. Другими словами, данный комплекс мер необходим для защиты информации. Для обеспечения такой защиты необходимо не только учитывать технологические аспекты защиты информации, но и грамотно продуманную политику безопасности.

В ее основу входит – централизованный контроль за потоками информации и целой сетью, все это необходимо для предотвращения попыток несанкционированного доступа к защищенной информации.

Impact Factor:

ISRA (India) = 4.971	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.126	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 8.716	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 5.667	OAJI (USA) = 0.350

С другой стороны, необходимо понимать, что обеспечение информационной безопасности имеет и другой аспект, а именно – социально-политический и правовой. Множество авторов в своих работах пишут об информационной безопасности, как о состоянии социума, в котором обеспечивается защищенность личности, общества и государства от несанкционированных попыток заполучить ту или иную информацию. Именно поэтому, необходимо учитывать не только организационно-технические и программно-аппаратные аспекты обеспечения информационной безопасности, но и политико-правовые. [10, С.45]

Информационная безопасность как явление представляет собой не только статическое состояние общества, а также его динамическую составляющую. Речь идет о взаимодействии между социумом и государственными институтами. В таком случае, информационная безопасность является таким выражением общества и политических институтов, при котором обеспечивается и гарантируется защита национальных интересов государства и общества в информационной системе. Именно поэтому, для государственных органов и институтов гражданского общества защита национальных интересов – есть необходимое состояние. [12, С.137]

Политические факторы обеспечения информационной безопасности играют важную роль в информационной системе. Они являются

основным «двигателем», который заставляет развиваться и усовершенствовать функционирование информационной системы. В Российской Федерации существует множество политических факторов, которые оказывают влияние на обеспечение информационной безопасности. В нашем государстве на первый план ставится обеспечение международной безопасности. Данная тенденция говорит о том, что основные угрозы информационной системы Российской Федерации находятся за пределами государства. Внешние угрозы со стороны других государств, террористических организаций и др. наиболее опасны для государственной целостности РФ. Это могут быть информационные войны с конкурирующими государствами, кибертерроризм, киберпреступления, дезинформация населения, провокации с помощью ложной информации.

Заключение

Таким образом, обеспечение международной безопасности в информационном пространстве приведет к сохранению территориальной целостности государства, обеспечению защиты национальных интересов общества и государства. Именно государство и политические институты обязаны обеспечивать информационную безопасность Российской Федерации. Кроме того, указывается, что национальные интересы являются центральными и связывают между собой индивида, общество и государство.

Научное исследование проведено под руководством Панкратова Сергея Анатольевича заведующего кафедрой международных отношений, политологии и регионоведения, доктора политических наук, профессора Волгоградского государственного университета.

References:

1. Sukhov, E.I. (2011). *The Information Society as a New Society*. Theory and practice of social development. (p.101-103). Krasnodar.
2. Alieva, M.F. (2012). *Information Security as an Element of Information Culture*. Bulletin of the Adygea State University. Series 1: Regional Studies, Philosophy, History, Sociology, Law, Political Science, Cultural Studies. (pp.1-6). Maykop.
3. Vladytsky, A.S. (2013). *Eurasian Union: a new model of integration*. Bulletin of the Moscow State Linguistic University. (pp.47-52). Moscow.
4. (n.d.). The Eurasian Commonwealth: an organization to promote cooperation with the countries of the Eurasian space. [Electronic resource]. Retrieved 2019, from <http://www.eurasianspace.com/deyatelnost>
5. Eroshenko, E.P. (2014). Information and technological security of the region. *Bulletin of the Volga University named after V.N. Tatishchev*, No. 2, pp. 132–139.

Impact Factor:

ISRA (India)	= 4.971	SIS (USA)	= 0.912	ICV (Poland)	= 6.630
ISI (Dubai, UAE)	= 0.829	PIHHI (Russia)	= 0.126	PIF (India)	= 1.940
GIF (Australia)	= 0.564	ESJI (KZ)	= 8.716	IBI (India)	= 4.260
JIF	= 1.500	SJIF (Morocco)	= 5.667	OAJI (USA)	= 0.350

6. Kaftanchikov, D.P. (2009). The state of information security in the context of the regionalization process. *Central Russian Bulletin of Social Sciences*, No. 2, pp. 112–116.
7. Lapshin, V.D. (2015). *Formation of the system of international information security: approaches and initiatives of Russia*. Scientific Problems of National Security of the Russian Federation / comp.: S.M. Buravlev et al. (p.177). Moscow.
8. Mazurov, V. A., & Nevinsky, V. V. (2013). The concept and principles of information security. *News of Altai State University*, No. 2, pp. 57–63.
9. Rodionova, Yu. V. (2014). *Media and information policy of the regions of Russia*. Political Consulting: Horizons of a New Reality: Materials of All-Russian. National Pract. Conf. Kazan. Feb 24 2014. (p.83). Kazan.
10. Ursul, A. D. (1996). Information strategy and security in the concept of sustainable development. *Scientific and technical information. Series 1: Organization and Methodology of Information Work 1996. No. 1*, pp. 45-49
11. Shamsuev, M. Kh. (2010). Theoretical aspects of the study of information security. *Theory and practice of social development*, No. 2, pp. 319–325.
12. Sherstyuk, V.P. (2014). *Problems of ensuring information security in the modern world*. Mathematics and Security of Information Technologies. (p.241). Moscow.