

Научная статья

УДК 316.37

DOI: 10.17213/2075-2067-2023-4-229-236

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ОБЩЕСТВЕ

Юлия Владимировна Маслова¹, Сергей Иванович Самыгин²✉

¹Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)
имени М. И. Платова, Новочеркасск, Россия

²Ростовский государственный экономический университет (РИНХ),
Ростов-на-Дону, Россия

¹yuliamaslova@gmail.com, ORCID: 0000-0002-2756-868, AuthorID РИНЦ: 379483

²serq1952@mail.ru✉, AuthorID РИНЦ: 429210, SPIN-код: 6390-7806

Аннотация. *Цель исследования* — анализ актуальных проблем в сфере обеспечения безопасности личности в информационной сфере в условиях цифровизации в современном российском обществе и определение оптимальных способов их решения в контексте государственной политики.

Методологическую базу исследования составляет совокупность приемов и методов, позволивших изучить проблематику, связанную с обеспечением безопасности личности в информационной сфере, и включивших основные теоретические положения социологии безопасности, концепцию постиндустриального и информационного общества, теорию виртуализации.

Результаты исследования. Проблема обеспечения безопасности личности в информационной сфере представляет собой проблему фундаментального характера, эффективное решение которой является залогом успешного развития общества в условиях новой, цифровой эпохи. Информационная безопасность личности выступает в качестве особого состояния, предполагающего высокий уровень защищенности психики человека от различных информационных угроз, которые препятствуют формированию адекватных ориентиров поведения личности в социуме. К числу наиболее значимых направлений политики государства, связанных с обеспечением безопасности личности в информационной сфере, следует отнести обеспечение защищенности граждан от различных угроз информационного характера, в том числе посредством формирования культуры личной информационной безопасности, а также повышение уровня цифровой грамотности граждан.

Перспективы исследования заключаются в возможности определения и практической реализации политики государства, направленной на обеспечение безопасности личности в информационной сфере в условиях цифровизации в современном российском обществе.

Ключевые слова: личность, общество, массовое сознание, девиантное поведение, информационная безопасность, цифровизация, глобализация

Для цитирования: Маслова Ю. В., Самыгин С. И. Обеспечение информационной безопасности личности в условиях цифровизации в современном российском обществе // Вестник Южно-Российского государственного технического университета. Серия: Социально-экономические науки. 2023. Т. 16, № 4. С. 229–236. <http://dx.doi.org/10.17213/2075-2067-2023-4-229-236>.

Original article

ENSURING PERSONAL INFORMATION SECURITY IN THE CONDITIONS OF DIGITALIZATION IN MODERN RUSSIAN SOCIETY

Yulia V. Maslova¹, Sergey I. Samygin²✉

¹*Platov South Russian State Polytechnic University (NPI), Novocherkassk, Russia*

²*Rostov State University of Economics (RSUE), Rostov-on-Don, Russia*

¹*yuliamaslova@gmail.com, ORCID: 0000-0002-2756-868, AuthorID RSCI: 379483*

²*serq1952@mail.ru✉, AuthorID RSCI: 429210, SPIN-code: 6390-7806*

Abstract. *The purpose of the study is to analyze current problems in the field of personal security in the information sphere in the conditions of digitalization in modern Russian society and to determine the optimal ways to solve them in the context of state policy.*

The methodological basis of the research is a set of techniques and methods that allowed us to study the problems associated with ensuring personal security in the information sphere, and included the main theoretical provisions of the sociology of security, the concept of post-industrial and information society, the theory of virtualization.

The results of the study. *The problem of ensuring personal security in the information sphere is a fundamental problem, the effective solution of which is the key to the successful development of society in a new, digital era. The information security of the individual acts as a special state, assuming a high level of protection of the human psyche from various information threats that prevent the formation of adequate guidelines for the behavior of the individual in society. One of the most significant areas of state policy related to ensuring personal security in the information sphere should include ensuring the protection of citizens from various threats of an informational nature, including through the formation of a culture of personal information security, as well as increasing the level of digital literacy of citizens.*

The prospects of the research lie in the possibility of defining and practical implementation of the state policy aimed at ensuring the security of the individual in the information sphere in the conditions of digitalization in modern Russian society.

Keywords: *personality, society, mass consciousness, deviant behavior, information security, digitalization, globalization*

For citation: *Maslova. Yu. V., Samygin S. I. Ensuring personal information security in the conditions of digitalization in modern Russian society // Bulletin of the South Russian State Technical University. Series: Socio-economic Sciences. 2023; 16(4): 229–236. (In Russ.). <http://dx.doi.org/10.17213/2075-2067-2023-4-229-236>.*

Введение. В условиях современного общества, характеризующегося развитием информационно-коммуникационных технологий, процессами цифровизации различных сфер жизнедеятельности, активным применением виртуальных технологий удаленного доступа, глобализацией информационных потоков, отличающихся активной включенностью в повседневные практики, особую актуальность приобретает проблема обес-

печения информационной безопасности как социума в целом, так и отдельной личности в частности [3]. Несмотря на то что цифровая глобализация объективно создает новые возможности для общества, в том числе для его экономической сферы, она в то же время подвергает довольно значительным вызовам и рискам безопасность общества, государства и человека. Так, утвержденная Указом Президента РФ от 2 июля 2021 г. №400 «Стратегия

национальной безопасности Российской Федерации» выделяет в качестве одного из наиболее значимых интересов нашей страны «развитие безопасного информационного пространства и защиту российского общества от деструктивного информационно-психологического воздействия»¹.

В соответствии с «Доктриной информационной безопасности Российской Федерации» информационная безопасность в целом представляет собой «состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних информационных угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод человека и гражданина, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальная целостность и устойчивое социально-экономическое развитие Российской Федерации, оборона и безопасность государства»². Развитие информационно-коммуникационных технологий сопровождается обострением проблем обеспечения информационной безопасности в первую очередь в рамках так называемой цифровой среды [4]. Здесь достаточно указать такие актуальные в настоящее время проблемы, как преступная деятельность в области компьютерной информации, широкая пропаганда экстремизма и терроризма, разжигание ненависти, распространение детской порнографии и т.д. В настоящее время становится общепризнанным положение, в соответствии с которым информационно-коммуникационные технологии могут использоваться на практике в различных целях, в том числе и противоправных, а воздействие данных технологий, ресурсов сети Интернет на общественные отношения не всегда может иметь исключительно прогрессивный характер. Информационное воздействие на личность может быть особенно деструктивным, иметь следствием существенные деформации индивидуального сознания, вплоть до значительных изменений человеческой психики, причинения серьезного ущерба психическому здоровью. Различная информация негативного характера может выступать в качестве побудительного мотив

ва антисоциального, девиантного поведения, обуславливать совершение суицидальных действий, а также противоправных деяний, связанных с нарушением общественного порядка, экстремистскими и другими выступлениями. Данные обстоятельства обуславливают актуальность научного изучения проблем информационной безопасности личности в условиях современной цифровой эпохи, поскольку безопасность отдельных индивидов является неотъемлемым условием безопасности общества в целом, залогом его эффективного поступательного развития.

Методика. В рамках подготовки данной статьи автором использовался в первую очередь аналитический метод, основывающийся на анализе материалов социологических опросов, данных официальной статистики, нормативно-правовых актов, а также публикаций отечественных ученых по темам, смежным с исследованием.

Результаты. Информационная безопасность в широком смысле слова представляет собой определенное состояние социума, характеризующееся обеспечением всесторонней защиты интересов отдельной личности, а также общества и государства от негативного воздействия на них как организованных, так и стихийно возникающих информационных потоков, которые оказывают отрицательное воздействие на массовое и индивидуальное сознание, способствуя деформации последних, закономерным следствием которой является девиантное поведение личности, усиление в обществе противоречий социально-политического, экономического и духовного характера, закрепление состояния общественной напряженности и т.д. Как справедливо отмечает С. А. Матяш, проблема информационной безопасности личности по сути является основой для всех так называемых цивилизационных потерь, а также различных политических провалов, культурных утрат и личностных деформаций. Именно отдельная личность с одной стороны является первой мишенью информационной войны,

¹ Указ Президента РФ от 2 июля 2021 г. №400 «Стратегия национальной безопасности Российской Федерации» // Российская газета. Федеральный выпуск. 04.07.2021.

² Указ Президента РФ от 5 декабря 2016 г. №646 «Доктрина информационной безопасности Российской Федерации» // Российская газета. Федеральный выпуск. 06.12.2016.

а с другой она же становится и «последним оплотом самосохранения цивилизации» [5, с. 39]. По этой причине проблема обеспечения безопасности личности в информационной сфере является проблемой фундаментального характера, эффективное решение которой является залогом успешного развития общества в новую, цифровую эру его развития [1].

Современные процессы информатизации и цифровизации характеризуются резким увеличением производимых человечеством информационных ресурсов, цифровизацией различных сфер общественной жизни. Так, только количество пользователей Интернета в мире за последние десять лет увеличилось в два раза. В России, в соответствии со статистическими данными на 2022 г., насчитывается 129,8 млн интернет-пользователей: Интернетом, таким образом, пользуются 89% от общей численности населения. Интересно, что основной целью использования Интернета у российских пользователей (84,3%) является поиск информации³. При этом, учитывая постоянно возрастающие объемы информации, современному человеку необходимо не только находить в этом гигантском информационном потоке нужные ему данные, но и определенным образом защищать здесь собственные интересы, противостоять манипулятивному воздействию, различным угрозам, имеющимся в информационном пространстве [7].

Информационная безопасность в узком понимании представляет собой состояние защищенности человеческой психики от отрицательного воздействия, осуществляемого посредством внедрения информации деструктивной направленности в человеческое сознание или подсознание, что имеет следствием неадекватное восприятие окружающей действительности. В более широком понимании информационно-психологическая безопасность личности включает определенный уровень ее теоретико-практической подготовки, предусматривающий достаточный уровень цифровой грамотности, позволяющей реагировать на информационные угрозы и реализовывать свои интересы в рамках информационного пространства, а также защищенность личности от соответствующих уг-

роз, что предусматривает определенные усилия государства в направлении обеспечения информационной безопасности и реализации прав граждан в этой сфере [8].

Информационную безопасность личности можно определить как особое состояние, предполагающее высокий уровень защищенности психики человека от различных информационных угроз, которые препятствуют формированию адекватных ориентиров поведения личности в социуме. Речь идет об обеспечении целостности личности, выступающей как активный социальный субъект, взаимодействующий с окружающим миром посредством информационно-коммуникационных технологий, но сохраняющейся при этом в качестве самостоятельной единицы, свободной от различных манипулятивных воздействий. Иными словами, информационная безопасность представляет собой особое состояние, характеризующееся защищенностью личности, в рамках которой обеспечивается целостность последней в качестве активного социального субъекта, развивающегося в процессе активного информационного взаимодействия с окружающим миром [10]. В том случае, если информация характеризуется неадекватным отражением окружающего мира, введением аудитории в заблуждение, может иметь место невозможность эффективного участия в общественной жизни, реализации своих прав и добросовестного исполнения обязанностей (здесь возможно формирование нигилистических правовых установок, приводящих к совершению правонарушений).

В специальных исследованиях нередко отмечается, что рассматриваемые угрозы в настоящее время формируются вследствие особого характера развития информационно-коммуникационных технологий, отличающихся использованием манипулятивных средств и методов воздействия на аудиторию [6]. Многие ученые подчеркивают значительное усиление психического воздействия на отдельных индивидов и общество в целом со стороны современных средств массовой коммуникации. Некоторые авторы даже фиксируют тенденцию трансформации «человека разумного» в «человека информационно-

³ Указ Президента РФ от 5 декабря 2016 г. №646 «Доктрина информационной безопасности Российской Федерации».

го» (*Homo informaticus*), характеризующегося высокой степенью зависимости от информационного воздействия, перманентным увеличением количества воспринимаемых информационных сообщений, о чем мы уже писали выше [9]. Формируется определенная психосоциальная зависимость человека от потребляемой им массовой информации. В результате процессов глобальной информатизации и цифровизации неотъемлемым условием нормального функционирования общества становится эффективная система технологий и средств безопасности информационной инфраструктуры (речь здесь идет в первую очередь об обеспечении достоверного характера распространяемой информации). Отсюда неизбежно возникает противоречие между теми значительными возможностями, которые объективно формируются вследствие постоянного развития информационных технологий и параллельным ростом угроз, возникающих вследствие их использования (результатом становится необходимость защиты информации и одновременной защиты от информации).

Современный человек проводит значительную часть своей жизни в виртуальном пространстве, где взаимодействует с такими же, как и он, «электронно-виртуальными существами», причем данное взаимодействие регулируется не традиционными морально-этическими нормами, а особыми правилами, диктуемыми модераторами и администраторами сетевых сообществ и групп. По этой причине С.А. Дементьев в тексте своей докторской диссертации, посвященной информационной безопасности человека в контексте риск и угроз современной эпохи, подчеркивает необходимость создание «информационной среды обитания человека», обеспечение информационного суверенитета личности, предусматривающего свободу последней от различных информационных агрессий и манипуляций, самостоятельный выбор предпочтительных для каждого конкретного человека моделей поведения. По мнению С.А. Дементьева, современное информационное пространство характеризуется «враждебностью» по отношению к че-

ловеку, выступающему в качестве актора информационного взаимодействия. К наиболее значимым информационным угрозам данный автор относит несанкционированное проникновение в информационные ресурсы, информационные агрессии, войны и терроризм, киберпреступность и т.д. [2].

Так, к примеру, количество утечек персональных данных граждан в России в течение последних лет росло очень высокими темпами. В результате подавляющее большинство населения нашей страны существует в режиме полной информационной беззащитности, поскольку разного рода информация, включающая информацию о работе, месте проживания, собственности, платежных данных граждан и т.д. уже «утекла» в Интернет (самая серьезная опасность связана с так называемым «сливом» банковских данных, которые могут быть использованы преступниками с мошенническими целями). В качестве основной причины резкого роста утечек информации специалисты выделяют повышение активности киберпреступников.

В целом, как показывает статистика МВД России, в 2022 г. каждое четвертое преступление совершалось с использованием информационно-коммуникационных технологий (так, только за один год на 45,6% увеличилось количество преступных деяний, связанных с незаконным доступом к электронной информации)⁴. В то же время нельзя утверждать, что в современной России имеет место общедоступность персональных данных: в настоящее время многочисленные отечественные компании принимают ряд мер, направленных на совершенствование уровней доступа к конфиденциальной информации своих пользователей, вводят штрафы для недобросовестных сотрудников, по вине которых происходят утечки данных и т.д. Упомянутый рост утечек персональных данных объективно препятствует внедрению новых технологий платежей, однако имеющийся в нашей стране опыт цифровизации сервисов и услуг во время пандемии и в постпандемийный период показывает, что при наличии эффективного регулирования со стороны государства и корпораций можно достичь

⁴ Состояние преступности в Российской Федерации за январь-декабрь 2022 года. [Электронный ресурс] // Министерство Внутренних Дел РФ. URL: mvd.rf/reports/item/35396677 (дата обращения: 05.06.2023).

высокого уровня безопасности рассматриваемых технологических процессов.

Заключение. К числу наиболее значимых направлений государственной политики, связанных с обеспечением высокого уровня безопасности личности в информационной сфере, следует относить обеспечение защищенности россиян от различных информационных угроз, формирование развитой культуры информационной безопасности человека, а также соблюдение баланса между личностными потребностями в свободном обмене информацией и различными ограничениями, которые связаны с необходимостью обеспечения безопасности в информационной сфере.

В качестве другой значимой задачи к данной сфере можно отнести увеличение доли граждан, характеризующихся высоким уровнем цифровой грамотности или грамотности в сфере информационной безопасности, медиапотребления и использования различных ресурсов сети Интернет. Цифровая грамотность подразумевает наличие определенного набора знаний, умений и навыков, позволяющих человеку применять на практике различные цифровые технологии и ресурсы сети Интернет с достаточно высокой долей безопасности и эффективности. В настоящее время в России сохраняется недостаточно высокий уровень цифровой грамотности населения в комплексе со значительным разрывом в цифровых навыках между представителями отдельных групп и слоев (так, пожилые люди в среднем характеризуются менее высоким уровнем информационной компетентности по сравнению с молодежью, вследствие чего первые чаще становятся жертвами разнообразных киберпреступников). Отсюда проистекает необходимость в том, чтобы повысить уровень информационной компетентности граждан с соответствующими знаниями, умениями и навыками, что создаст необходимые условия для безопасного практического применения цифровых технологий. Данная цель может быть реализована посредством создания в нашей стране условий для системного повышения качества и расширения возможностей непрерывного образования и повышения грамотности населения в области современных информационно-коммуникационных технологий.

Список источников

1. Булатов А. А., Гнатюк М. А. Проблемы обеспечения информационной безопасности молодежи в пространстве социальных сетей // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2018. №5. С. 16–19.
2. Дементьев С. А. Информационная безопасность человека в контексте рисков и угроз информационной эпохи: дис. ... д-ра филос. наук: 09.00.11. Краснодар, 2018. 343 с.
3. Кузнецова А. В., Радионов М. В. Искусственный интеллект и информационная безопасность общества: монография. М.: Русайнс, 2016. 118 с.
4. Лариков А. О. К вопросу информационной безопасности личности в информационном пространстве // Современное право. 2017. №5. С. 28–32.
5. Матяш С. А. Информационная безопасность личности как социальная проблема современности // Вестник университета. 2013. №8. С. 38–45.
6. Мочалина А. С. Информационно-психологическая безопасность личности // Современные научные исследования и разработки. 2018. №3. С. 405–408.
7. Самохина Н. Н. Безопасность личности в интернет-пространстве: установление и защита новых границ конфиденциальности // Экономические и социально-гуманитарные исследования. 2023. №1. С. 148–154.
8. Самыгин С. И., Верещагина А. В., Кузнецова А. В. Информационная безопасность молодежи в современной России // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2014. №11-1. С. 140–144.
9. Самыгин С. И., Руденко А. М., Котлярова В. В. Историко-философское осмысление проблемы информационной безопасности // Социум и власть. 2018. №2. С. 47–51.
10. Тлий А. А. Источники угроз в контексте информационной безопасности: социологический аспект // Вестник Адыгейского государственного университета. 2013. №4. С. 147–151.

References

1. Bulatov A. A., Gnatjuk M. A. Problemy obespechenija informacionnoj bezopasnosti molodezhi v prostranstve social'nyh setej [Prob-

lems of ensuring information security of youth in the space of social networks]. *Gumanitarnye, social'no-jekonomicheskie i obshhestvennye nauki* [Humanities, socio-economic and social sciences]. 2018; (5): 16–19. (In Russ.).

2. Dement'ev S.A. Informacionnaja bezopasnost' cheloveka v kontekste riskov i ugroz informacionnoj jepohi: dis. ... d-ra filos. nauk: 09.00.11 [Human information security in the context of risks and threats of the information age. Dr. Sci. (Philosophy) diss.: 09.00.11]. Krasnodar, 2018. 343 p. (In Russ.).

3. Kuznecova A. V., Radionov M. V. Iskusstvennyj intellekt i informacionnaja bezopasnost' obshhestva: monografija [Artificial intelligence and information security of society: monograph]. Moscow: Rusajns, 2016. 118 p. (In Russ.).

4. Larikov A.O. K voprosu informacionnoj bezopasnosti lichnosti v informacionnom prostranstve [On the issue of personal information security in the information space]. *Sovremennoe pravo* [Modern law]. 2017; (5): 28–32. (In Russ.).

5. Matjash S.A. Informacionnaja bezopasnost' lichnosti kak social'naja problema sovremennosti [Personal information security as a social problem of modernity]. *Vestnik universiteta* [Bulletin of the University]. 2013; (8): 38–45. (In Russ.).

6. Mochalina A. S. Informacionno-psiholoģicheskaĳa bezopasnost' lichnosti [Information and psychological security of personality]. *Sovremennye nauchnye issledovanija i razrabot-*

ki [Modern scientific research and development]. 2018; (3): 405–408. (In Russ.).

7. Samohina N.N. Bezopasnost' lichnosti v internet-prostranstve: ustanovlenie i zashhita novyh granic konfidencial'nosti [Personal security in the Internet space: establishment and protection of new privacy boundaries]. *Jekonomicheskie i social'no-gumanitarnye issledovanija* [Economic and socio-humanitarian studies]. 2023; (1): 148–154. (In Russ.).

8. Samygin S. I., Vereshhagina A. V., Kuznecova A. V. Informacionnaja bezopasnost' molodezhi v sovremennoj Rossii [Information security of youth in modern Russia]. *Gumanitarnye, social'no-jekonomicheskie i obshhestvennye nauki* [Humanities, socio-economic and social sciences]. 2014; (11-1): 140–144. (In Russ.).

9. Samygin S. I., Rudenko A. M., Kotljaroĳa V. V. Istoriko-filosofskoe osmyslenie problemy informacionnoj bezopasnosti [Historical and philosophical understanding of the problem of information security]. *Socium i vlast'* [Society and power]. 2018; (2): 47–51. (In Russ.).

10. Tlij A. A. Istochniki ugroz v kontekste informacionnoj bezopasnosti: socioloģicheskiĳ aspekt [Sources of threats in the context of information security: a sociological aspect]. *Vestnik Adygejskogo gosudarstvennogo universiteta* [Bulletin of the Adygea State University]. 2013; (4): 147–151. (In Russ.).

Статья поступила в редакцию 28.04.2023; одобрена после рецензирования 18.05.2023; принята к публикации 14.06.2023.

The article was submitted on 28.04.2023; approved after reviewing on 18.05.2023; accepted for publication on 14.06.2023.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ



Маслова Юлия Владимировна — кандидат философских наук, старший преподаватель кафедры «Иностранные языки», Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова.

Россия, г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132

Yulia V. Maslova — Candidate of Philosophical Sciences, Senior Lecturer of the Department of Foreign languages, Platov South Russian State Polytechnic University (NPI).

132 Prosveshcheniya str., Novochoerkassk, Russia



Самыгин Сергей Иванович — доктор социологических наук, профессор кафедры «Финансовый и HR-менеджмент», Ростовский государственный экономический университет (РИНХ).

Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 69

Sergey I. Samygin — Doctor of Sociological Sciences, Professor of the Department of «Financial and HR Management», Rostov State University of Economics (RSUE).

69 Bolshaya Sadovaya str., Rostov-on-Don, Russia

Вклад авторов:

Все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors:

The authors contributed equally to this article. The authors declare no conflicts of interests.