

Обеспечение целостности, доступности и достоверности данных в информационной безопасности*

Жарова А.К., Петровская О.В. **

Аннотация. Влияние информационных технологий (ИТ) на государство, общество и граждан нельзя недооценивать, все больше общественных отношений формируется при их использовании. В свою очередь, сеть ИТ позволит создать системы коммуникаций устройств, подключенных к Интернет, и передачи больших объемов данных. Внедрение технологии больших данных качественно усиливает предсказательные и прогностические возможности, в том числе для обеспечения цифрового государственного управления. Новые ИТ отношения поставили перед правовым регулированием необходимость решения проблемы обеспечения достоверности, целостности и доступности информации (данных) при применении киберфизических систем, технологии больших данных и других «сквозных технологий». Объясняется это тем, что несформированная система правового регулирования в этой области позволяет возникать таким ситуациям, как: манипулирование данными, их недобросовестное использование, создание цифрового профиля человека, не соответствующего действительности.

Ключевые слова: цифровой профиль человека, целостность, доступность, достоверность данных, информационные технологии, сквозные технологии, государственное управление, правовое регулирование, информационная безопасность.

Annotation. The impact of information technology (IT) on states, societies, and citizens should not be underestimated, more and more public relations are formed when using them. In turn, the IT network will make it possible to create communication systems for devices connected to the Internet and transfer large amounts of data. The introduction of big data technology qualitatively enhances predictive and predictive capabilities, including for ensuring digital government. New IT relations have put before legal regulation the need to solve the problem of ensuring the reliability, integrity, and availability of information (data) when using cyber-physical systems, big data technology, and other «end-to-end technologies».

This is explained by the fact that an unformed system of legal regulation in the field of ensuring the reliability, integrity, and availability of data allows situations such as manipulation of data, their unfair use, and creation of a digital profile of a person that does not correspond to reality. ***

Keywords: human digital profile, integrity, availability, data reliability, information technologies, end-to-end technologies, public administration, legal regulation, information security.

* Статья подготовлена при поддержке гранта РФФИ № 18-29-16013 мк по теме «Исследование концептуальных подходов к формированию системы правового регулирования обеспечения информационной безопасности в условиях больших вызовов в глобальном информационном обществе».

** **Жарова Анна Константиновна**, старший научный сотрудник сектора информационного права и международной информационной безопасности Института государства и права РАН, доктор юридических наук. E-mail: anna_jarova@mail.ru
Петровская Ольга Владимировна, лаборант-исследователь сектора информационного права и международной информационной безопасности Института государства и права РАН. E-mail: olgapetrovskaya@me.com

Рецензент: Морозов Андрей Витальевич, член редколлегии, заведующий кафедрой информационного права, информатики и математики Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России), доктор юридических наук, профессор.

*** **Assurance of Integrity, Availability and Reliability of Data in Information Security**

A.K. Zharova, Senior Researcher of the Department of Information Law and International Information Security of the Institute of State and Law of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Law.

O.V. Petrovskaya, Laboratory Researcher of the Sector of Information Law and International Information Security of the Institute of State and Law of the Russian Academy of Sciences.

Reviewer: A.V. Morozov, Member of the Editorial Board, Head of the Department of Information Law, Informatics and Mathematics of the All-Russian State University of Justice (RPA of the Ministry of Justice of Russia), Doctor of Law, Professor.