

прогнозах та заходах щодо ІБ. При цьому в нормативно-правову базу має бути внесено зміни до законів України “Про інформацію” та “Про основи національної безпеки України” відповідно до сучасних вимог суспільного розвитку АСУ для ІБУУП. Також важливим завданням стає забезпечення на належному рівні створення інтегрованої інформаційної системи управління ІБ в інформаційне суспільство країни на державному рівні. Інтеграція в інформаційне суспільство відповідних локалізованих інтернет-ресурсів і неможливість повного контролю з боку держави над глобальними соціальними мережами є приводом для спільного пошуку шляхів вирішення надійного забезпечення національної безпеки в інтересах держави.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. *Арістова І.В.* Розбудова правової держави в Україні: правовий механізм забезпечення права на доступ до інформації в суспільстві знань. *Правова інформатика*. 2010. № 1(25). С. 3–13.
2. *Беляков К.І.* Інформаційна діяльність: зміст та підходи до класифікації. *Інформація і право*. 2012. № 1(4). С. 63–69.
3. *Кормич Б.А.* Інформаційна безпека: організаційно-правові основи: навч. посіб. Київ: Кондор, 2004. 382 с.
4. Конституція України від 28.06.96 № 254/96 ВР. *Відомості Верховної Ради України*. 1996. № 30. Ст. 141.
5. Про основи національної безпеки України: Закон України від 19.06.2003 № 964-IV. *Відомості Верховної Ради України*. 2003. № 39.
6. Про доступ до публічної інформації: Закон України від 13.01.2011 № 2939-VI. *Відомості Верховної Ради України*. 2011. № 32. Ст. 314.
7. Про інформаційний суверенітет та інформаційну безпеку України: проект Закону України від 12.08.1999 № 1207-д. URL: [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4\\_1?pf3511=6670](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=6670) (дата звернення: 12.11.2018).
8. Деякі питання реформування державного управління України: розпорядження КМУ від 24 червня 2016 № 474-р. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/474-2016-%D1%80> (дата звернення: 16.11.2018).
9. Про інформацію: Закон України від 02.10.92 № 2657-12. *Відомості Верховної Ради України*. 1992. № 48. Ст. 650.

### REFERENCES

1. *Aristova, I.V.* (2010) Rozbudova pravovoyi derzhavy v Ukrayini: pravovyy mekhanizm zabezpechennya prava na dostup do informatsiyi v suspilstvi znan. “Development of Legal State in Ukraine: a Legal Mechanism for Ensuring the Right to Access Information in the Knowledge Society”. *Legal Informatics* 1(25), 3–13 [in Ukrainian].
2. *Bieliakov, K.I.* (2012) Informatsiyna diyalnist: zmist ta pidkhody do klasyfikatsiyi. “Information Activities: Content and Approaches to Classification”. *Information and Law* 1 (4), 63–69 [in Ukrainian].
3. *Kormych, B.A.* (2004) Informatsiyna bezpeka: orhanizatsiyno-pravovi osnovy. “Information Security: Organizational and Legal Basis”: manual. Kyiv: Condor. 382 p. [in Ukrainian].
4. Constitution of Ukraine dated June 28, 1996 No 254/96. *Bulletin of the Verkhovna Rada of Ukraine*. 1996. No 30. Art. 141 [in Ukrainian].
5. On the Fundamentals of National Security of Ukraine: Law of Ukraine dated June 19, 2003 No 964-IV. *Bulletin of the Verkhovna Rada of Ukraine*. 2003. No 39 [in Ukrainian].
6. On Access to Public Information: Law of Ukraine dated January 13, 2011 No 2939-VI. *Bulletin of the Verkhovna Rada of Ukraine*. 2011. No 32. Art. 314 [in Ukrainian].
7. About Information Sovereignty and Information Security of Ukraine: Draft Law of Ukraine No 1207-d dated August 12, 1999 [in Ukrainian].
8. Several Issues of the Reform of the Public Administration of Ukraine: CMU Decree No 474-r of June 24, 2016. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/474-2016-%D1%80> (Date of Application: 16.11.2018) [in Ukrainian].
9. About Information: Law of Ukraine dated 02.10.92 No 2657-12. *Bulletin of the Verkhovna Rada of Ukraine*. 1992. No 48. Art. 650 [in Ukrainian].

UDC 004.89:340

**A.H. Boikov,**  
Candidate of Law, Senior Staff Scientist of the State Research  
Institute MIA Ukraine, Kyiv, Ukraine,  
ORCID ID 0000-0001-7439-1452

## **AUTOMATED SYSTEMS OF INFORMATION SECURITY MANAGEMENT IN LIFE OF MODERN SOCIETY: LEGAL ASPECT**

Office management through automated information systems leads to the development and implementation of them into the field of public administration. Not so long ago, technological networks and systems have been isolated from the surroundings, therefore the provision of information security in this area has not been recognized as relevant one. However, in recent years there has been an intensification of dangerous cyber-communities in obtaining information through espionage and even blackmail. In addition, hundreds of automated information systems operate in all areas of management activity and at all levels. As a result, the availability of means and tools for remote impact on information infrastructure is critically increasing, often due to the continuous improvement of methods of commercial information theft and fraud.

The state pays a great attention to the organization of the protection of automated control systems and other information systems that are considered potentially vulnerable objects. In accordance with the state policy in the field of insurance of the safety of automated control systems of Ukraine, relevant normative and legal acts concerning information security are constantly being developed and created. Ukrainian legislation is developing in the direction of the transition to a mandatory electronic form of an interaction of the parties of legal relations – nowadays this process is the most noticeable in the sphere of rendering state services in various spheres. However, in the context of the strong influence of automation on the processes of public administration and on society as a whole, a number of important relations related to the development and application of automated information systems, have not yet been legalized.

Today, general issues related to property relations concerning automated control systems, copyrights on the components of automated control systems and databases, etc. are regulated.

The issues of the admissibility of the use of automated control systems are not regulated by law. Current practice of legal regulation consists in the adoption of a normative legal act, which legitimizes the use of a particular system for the automation of specific processes at the declarative level. Such normative legal act is not bound to the system itself (in particular, the system can be updated, changing its functional characteristics without the need for amendments to the regulatory legal act). This approach does not prevent the use of incorrectly functioning systems (containing program errors or incorrect assumptions in the design process), which leads to the violation of Ukrainian law. Modern legislation in general does not contain the concept of error in the program and does not address such issues as the legitimacy or illegal use of certain AIS to automate administrative processes. Therefore, an important task is to ensure, at the appropriate level, the creation of an integrated information security information management system at the state level in the information society of the country. An integration into the information society of relevant localized Internet resources and the impossibility of full control by the state over global social

---

networks is the reason for a joint search for the solutions for the reliable security of national security in the interests of the state.

**Keywords:** information and telecommunication system; information security; risk; information security management system; information security risk management.

Отримано 21.11.2018