

© Коллектив авторов, 2019

*Б.И. Оспанов<sup>1</sup>, А.М. Нурушева<sup>2</sup>, М.Ж. Нурушев<sup>2</sup>*

## **О НОВЫХ СОВМЕСТНЫХ МЕТОДАХ ЗАЩИТЫ ОТ КИБЕРАТАК В КАЗАХСТАНЕ**

<sup>1</sup> Академия государственного управления при Президенте РК, Нурсултан, Казахстан

<sup>2</sup> Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Нурсултан, Казахстан

В обзоре рассмотрена значимость разработки отечественных программных продуктов, направленных на обеспечение надежности информационных систем, где необходимо принять к широкому внедрению разработки отечественных ученых для оценки рисков программных продуктов. Укреплять сотрудничество Казахстана со специалистами из РФ по консолидации взаимных усилий, технических и человеческих ресурсов в области защиты от кибератак. Необходима последовательность реализации информационной безопасности на основе государственной дорожной карты по кибербезопасности, где приоритетное место должно быть уделено подготовке кадров. Анализ обеспечения безопасности АС использующих стандарты серии ИСО/МЭК15408 показал надежность автоматических систем на основе снижения уровня рисков, методом уменьшения неприемлемых рисков до приемлемого уровня на основе периодической переоценки рисков и способности противостоять этим рискам.

*Ключевые слова:* киберугрозы, кибербезопасность, кибератаки, надежность, безопасность, показатели безопасности, оценка рисков.

---

---

*B.I. Ospanov, A.M. Nurusheva, M.Zh. Nuryshev*

## **ABOUT NEW JOINT METHODS OF PROTECTION FROM CYBERATAK IN KAZAKHSTAN**

<sup>1</sup> Academy of Public Administration under the President of the Republic of Kazakhstan, Nursultan, Kazakhstan

<sup>2</sup> L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nursultan, Kazakhstan

The paper is designed to analyze the methods and technologies of ensuring the functioning of information systems. The chain of introduction of information security should be based on the roadmap of the state cyber security, with priority of training (bachelors, masters, doctoral students) due to lack of qualified specialists in this area. It is necessary to open the institutes of professional development in the field of training of qualified personnel in accordance with international standards in the field of safety.

*Key words:* cyber threats, cyber security, cyber attacks, reliability, security, security metrics, risk assessment.