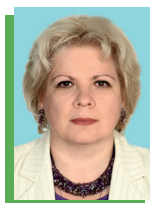


УДК 004.056;
347.73(470+571)

DOI: 10.18572/
1812-3945-2021-1-47-62

Кибербезопасность банковской системы и этические правила взаимодействия человека с ИИ: к вопросу о необходимости сосуществования



**Попова
Анна Владиславовна,**
профессор Департамента
международного и публичного права
Финансового университета
при Правительстве
Российской Федерации
(Финуниверситет), Financial University,
профессор кафедры теории
государства и права
Института права Башкирского
государственного университета,
доктор юридических наук,
кандидат философских наук, доцент
avropova@fa.ru

Popova Anna V.
Professor of the Department
of International and Public Law
of the Financial University
Under the Government
of the Russian Federation
Financial University
Professor of the Department
of Theory of State and Law of the Law
Institute of the Bashkir State University
LL.D., PhD (Philosophy)
Associate Professor

Автор статьи на основе сравнительно-правового анализа нормативных правовых актов и научной литературы в сфере кибербезопасности приходит к выводу о том, что на современном этапе развития экономических отношений существует настойчивая необходимость установления этических норм взаимодействия человека и автоматизированных интеллектуальных систем, базирующихся на искусственном интеллекте. В статье анализируется понятие кибербезопасности в ее отличии от информационной безопасности, положительные и отрицательные черты использования ИИ в банковском секторе экономики. Делается акцент на социальной инженерии в предотвращении ки-

беругроз, предлагается перечень этических принципов в их содержательной константе.

Ключевые слова: кибербезопасность, банковская система, этические принципы, искусственный интеллект, банковская деятельность, киберфизические системы, банковские услуги.

POPOVA A.V. CYBERSECURITY OF THE BANKING SYSTEM AND ETHICAL RULES OF THE INTERACTION BETWEEN A MAN AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE: ON THE NEED FOR CO-EXISTENCE

The author of the article, based on comparative analysis legal regulations and scientific literature in the field of cybersecurity, comes to the conclusion that at the present stage of development of economic relations, there is an urgent need to establish ethical standards for human interaction and automated intelligent systems based on artificial intelligence. The article analyzes the concept of cybersecurity in its difference from information security; positive and negative features of the use of AI in the banking sector of the economy. The article focuses on social engineering in preventing cyber threats and offers a list of ethical principles in their content constant.

Keywords: cybersecurity, banking system, ethical principles, artificial intelligence, banking, cyberphysical systems, banking services.