

Информационная безопасность и применение технологии блокчейн: зарубежный опыт и необходимость правового регулирования в Российской Федерации



БАГОЯН ЕЛЕНА ГРИНЕВНА,

доцент кафедры административного и информационного права Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС), кандидат юридических наук

✉ bagoyan-eg@ranepa.ru

Багоян Е.Г.

Информационная безопасность и применение технологии блокчейн: зарубежный опыт и необходимость правового регулирования в Российской Федерации

Статья посвящена проблеме правового регулирования информационной безопасности в контексте возможности применения технологии блокчейн в финансовой сфере, в сфере защиты авторских прав, заключения смарт-контрактов. Доказана эффективность технологии в обеспечении аутентичности информации.

Ключевые слова: Интернет, информационные технологии, информационные системы, кибербезопасность, киберугрозы, правовое регулирование, блокчейн, смарт-контракт, авторские права, алмазодобывающая промышленность, криптография, зарубежный опыт.

Bagoyan Elena G., Associate Professor of the Department of Administrative and Information Law of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration (RANEPА), Candidate of Legal Sciences

Information Security and Application of Blockchain Technologies: Foreign Experience and the Need for Legal Regulation in the Russian Federation

The article is devoted to the problem of legal regulation of information security in the context of the possible usage of blockchain technology in the financial sphere, in the field of copyright protection, smart contracts. The efficiency of the technology in providing authentic information is proved.

Keywords: Internet, information technology, information systems, cybersecurity, cyber threats, legal regulation, blockchain, smart contract, copyright, diamond mining, cryptography, foreign experience.