

## К вопросу обеспечения безопасности бизнеса с использованием цифровых двойников городов

**Грищенко Леонид Леонидович,**  
профессор кафедры управления органами внутренних дел  
в особых условиях центра командно-штабных учений  
Академии управления Министерства внутренних дел Российской Федерации,  
доктор юридических наук, профессор

*VVG\_59@mail.ru*

**Шукин Владимир Михайлович,**  
заместитель начальника кафедры управления органами внутренних дел  
в особых условиях центра командно-штабных учений  
Академии управления Министерства внутренних дел Российской Федерации,  
кандидат юридических наук, доцент

*vosl10220314@gmail.ru*

**Синодов Иван Анатольевич,**  
доцент кафедры управления органами внутренних дел  
в особых условиях центра командно-штабных учений  
Академии управления Министерства внутренних дел Российской Федерации,  
кандидат юридических наук, доцент

*isin.50@yandex.ru*

В статье рассматриваются перспективные подходы к адаптации бизнеса к практике современного развития технологий создания цифровых двойников городов. На основе анализа современных угроз природного, техногенного и социального характера делаются выводы о необходимости совершенствования системы защиты объектов бизнеса. Одним из направлений при создании системы предупреждения и минимизации различного рода угроз и опасностей для бизнеса авторы выделяют перспективу их взаимодействия с администрацией городов в вопросах обмена информацией в структуре цифровых двойников городов. Проводится краткий исторический и международный анализ развития технологий цифровизации городов, и даются рекомендации по правовому обеспечению процесса внедрения цифровых двойников в практику бизнеса.

**Ключевые слова:** бизнес, цифровой город, безопасность, авария, катастрофа, законодательство.

### On the Issue of Ensuring Business Security using Digital Twins of Cities

**Grishchenko Leonid L.**  
Professor of the Department of Management bodies  
of the Internal affairs in Special Conditions of the Command Post Exercise Center  
of the Management Academy of the Ministry of the Interior of the Russian Federation  
LL.D., Professor

**Shukin Vladimir M.**  
Deputy Head of the Department of Management bodies  
of the Internal affairs in Special Conditions of the Command Post Exercise Center  
of the Management Academy of the Ministry of the Interior of the Russian Federation  
PhD (Law), Associate Professor

**Sinodov Ivan A.**  
Associate Professor of the Department of Management bodies  
of the Internal affairs in Special Conditions of the Command Post Exercise Center  
of the Management Academy of the Ministry of the Interior of the Russian Federation  
PhD (Law), Associate Professor

The article discusses promising approaches to adapting business to the practice of modern development of technologies for creating digital twins of cities. Based on the analysis of modern threats of natural, man-made and social nature, conclusions are drawn about the need to improve the business protection system. One of the directions in the creation of a system for the prevention and minimization of various kinds of threats and dangers to business, the authors highlight the prospect of their interaction with city administrations in the exchange of information in the structure of digital twins of cities. A brief historical and international analysis of the development of technologies for digitalization of cities is carried out and recommendations are given on the legal support of the process of introducing digital twins into business practice.

**Keywords:** business, digital city, security, accident, disaster, legislation.