

DOI: 10.18572/2500-0292-2021-1-26-30

Цифровой двойник города как инструмент обеспечения безопасности его жителей

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

Корабельникова Юлия Леонидовна,
заместитель начальника кафедры государственно-правовых дисциплин
Академии управления Министерства внутренних дел Российской Федерации,
кандидат юридических наук, доцент

korable79@yandex.ru

В статье рассматриваются современные и перспективные подходы к внедрению в практику современных городов их цифровых двойников. На основе анализа современных угроз делаются выводы о необходимости совершенствования системы защиты населения городов от различного рода опасностей. Одним из направлений при создании системы предупреждения и минимизации угроз авторы выделяют перспективу создания и внедрения цифровых двойников городов. Проводится краткий исторический и международный анализ развития технологий создания и функционирования цифровых двойников городов и даются рекомендации по правовому обеспечению процесса внедрения цифровых двойников городов в процессе развития городов будущего.

Ключевые слова: город, цифровой город, население, авария, катастрофа, законодательство.

The digital twin of the city as a tool to ensure the safety of its residents

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

Korabelnikova Yulia L.,
Deputy Head of the department of the State Legal Disciplines of the Management Academy of the Ministry
Internal Affairs of the Russian Federation
PhD (Law), Associate Professor

The article discusses modern and promising approaches to the introduction of their digital counterparts into the practice of modern cities. Based on the analysis of modern threats, conclusions are drawn about the need to improve the system of protecting the population of cities from various kinds of dangers. One of the directions in creating a system for preventing and minimizing threats, the authors highlight the prospect of creating and implementing digital twin cities. A brief historical and international analysis of the development of technologies for the creation and functioning of digital twin cities is carried out and recommendations are made on the legal support of the process of introducing digital twin cities in the process of developing cities of the future.

Keywords: city, digital city, population, accident, disaster, legislation.