

Цифровое моделирование противодействия контрафакту: возможности и перспективы

Васин Ю.Г.*

Аннотация. Противодействие обороту контрафактной продукции обеспечивает защиту здоровья потребителей, повышение качества жизни и конкурентоспособность национальной экономики. Оборот контрафакта влечет снижение таможенных и налоговых платежей, привлекательности инвестиций в производство и отрасли экономики, мешает соблюдению стандартов качества, построению инновационной технологичной экономики.

Цифровые методики расширяют возможности познания тенденций рассматриваемого явления, что применимо при построении планирующих документов. Математические методы моделирования позволяют построить соответствующие прогнозы. Для построения моделей предлагается использовать положения теории вероятностей с акцентом на обеспечении достоверности результатов.

Показатели цифровых моделей, построенных на основе статистических данных, будут иметь стохастический характер. Это позволяет формировать цифровые прогнозы, которые «просчитываются» и верифицируются. Применение количественных моделей, разработанных точными науками, требует корректного применения при рассмотрении вопросов социально-правовых явлений для соблюдения методологической обоснованности. Для этого используются теоретические законы распределения, разработанные теорией вероятностей.

Приведены предложения по практическому использованию предлагаемых методик для решения вопросов противодействия контрафакту. Основной сферой применения предлагаемых подходов цифрового моделирования является построение нормативных прогнозов для планирования. Основные параметры таких планов определяются количественно. Такой подход может быть применен при составлении межгосударственных планов и стратегий развития.

Ключевые слова: моделирование, противодействие, контрафактная продукция, цифровые технологии, верификация, прогноз, межгосударственное планирование, конкуренция, математическое ожидание, предупреждение, латентность, среднее квадратическое отклонение.

Abstract. Countering counterfeit products protects the health of consumers, improves the quality of life and the competitiveness of the national economy. The turnover of counterfeit products entails a decrease in customs and tax payments, the attractiveness of investments in production and sectors of the economy, interferes with the observance of quality standards, and the construction of an innovative technological economy.

Digital techniques expand the possibilities of understanding the trends of the phenomenon under consideration, which is applicable when constructing planning documents. Mathematical modeling methods make it possible to construct appropriate forecasts. To build models, it is proposed to use the provisions of the theory of probability with an emphasis on ensuring the reliability of the results.

The indicators of digital models built on the basis of statistical data will be stochastic in nature. This makes it possible to generate digital forecasts that are “calculated” and verified. The use of quantitative models developed by the exact sciences requires correct application when considering issues of social and legal phenomena in order to comply with methodological soundness. For this, the theoretical distribution laws developed by the theory of probability are used.

Suggestions for the practical use of the proposed methods for solving counterfeit counterfeiting issues are presented. The main area of application of the proposed digital modeling approaches is the construction of normative forecasts for planning. The main parameters of such plans are quantified. This approach can be applied when drawing up interstate plans and development strategies.**

Keywords: modeling, counterfeiting, digital technologies, verification, forecast, distribution law, interstate planning, competition, expectation, prevention, latency, standard deviation.

* **Васин Юрий Геннадьевич**, ректор Института актуального образования «ЮрИнфоР-МГУ», член Экспертного совета при Государственной комиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции, кандидат юридических наук. Электронный адрес: vasin65@mail.ru

Рецензент: Лопатин Владимир Николаевич, научный руководитель РНИИИС, доктор юридических наук, профессор, эксперт РАН, Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

** **Digital Simulation of Counterfeit Combating: Opportunities and Prospects**

Yu.G. Vasin, Rector of the Institute of Actual Education «JurinfoR-MGU», Candidate of Law, Moscow, Russian Federation. E-mail: vasin65@mail.ru

Reviewer: V.N. Lopatin, Scientific director of RNIIS, Doctor of Law, Professor, Expert of the RAN, Honored Worker of Science of the Russian Federation.

