

DOI: 10.18572/1812-3783-2021-3-17-20

О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

Бажанов Николай Николаевич,
доцент Южного федерального университета
bebrave2@rambler.ru

В статье предлагается расширить правовой инструментарий (совокупность средств, применяемых для установления объективной истины по уголовному делу) с помощью вероятностных (математических) приемов. В качестве иллюстрации приведен пример пересчета вероятностей события после получения дополнительной информации. Проводится аналогия математической модели с базовой формулой Байеса со следственным экспериментом. В целом работа направлена на возможную цифровизацию принятия справедливых решений как дополнение к традиционным уголовно-процессуальным действиям.

Ключевые слова: объективная истина, теория вероятностей, гипотеза, апостериорные вероятности гипотез, следственный эксперимент.

ON THE OPPORTUNITY FOR THE APPLICATION OF MATHEMATICAL METHODS IN CRIMINAL PROCEEDINGS

Vazhanov Nikolay N.
Associate Professor of the Southern Federal University

The article proposes to expand the legal tools (a set of tools used to establish the objective truth in a criminal case) using probabilistic (mathematical) techniques. As an illustration, an example of recounting the probabilities of an event after receiving additional information about the case is given. The analogy of the mathematical model with the basic Bayes formula with the investigative experiment is carried out. In general, the work is aimed at possible digitalization of fair decision-making as a supplement to traditional criminal procedure actions.

Keywords: objective truth, probability theory, hypothesis, a posteriori probabilities of hypotheses, investigatory experiment.