

DOI: 10.18572/1812-3783-2020-9-3-6

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СЛЕДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ЗАДАЧИ И ПРОБЛЕМЫ*

Бахтеев Дмитрий Валерьевич,
доцент кафедры криминалистики
Уральского государственного юридического университета,
кандидат юридических наук
dmitry.bakhteev@gmail.com

В работе описываются основные признаки систем искусственного интеллекта – их рациональность, информационная и/или ресурсная автономность. Приводится описание задач по классификации, распознаванию и предсказанию. Рассматриваются возможности таких систем при работе с ориентирующей и доказательственной информацией и принятии решений, а также при составлении процессуальных документов следователем. Анализируется отсутствие критерия прозрачности в принятии решений посредством интеллектуальных систем в силу наличия в их структуре скрытого слоя для обучения сети.

Ключевые слова: следственная деятельность, искусственный интеллект, искусственные нейронные сети, автоматизация расследования, прозрачность, рациональность, автономность.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN INVESTIGATIVE ACTIVITIES: TASKS AND PROBLEMS

Bakhteev Dmitriy V.
Associate Professor of the Department of Criminalistics of the Ural State Law University
PhD (Law)

The paper describes the main features of an intelligent system in the form of its rationality, information and / or resource autonomy. A description of the problems of classification, recognition and prediction is given. The possibilities of such systems for working with orienting and evidence-based information and decision-making; the preparation of procedural documents by an investigator are examined. The absence of a transparency criterion due to hidden layer in network's structure in decision making by intelligent systems is analyzed.

Keywords: investigative activities, artificial intelligence, artificial neural networks, investigation automatization, transparency, rationality, autonomy.

* Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований в рамках научного проекта 18-29-16001 «Комплексное исследование правовых, криминалистических и этических аспектов, связанных с разработкой и функционированием систем искусственного интеллекта».