

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».