

**Васильева Татьяна Борисовна,**  
старший преподаватель кафедры  
информационно-правовых дисциплин  
и специальной техники  
Сибирского юридического института МВД России

**Казарина Юлия Николаевна,**  
слушатель Сибирского юридического института МВД России

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ**

На сегодняшний день достаточно широко распространено использование искусственного интеллекта для решения задач различной сложности. Одним из самых перспективных направлений искусственного интеллекта являются нейронные сети. Уникальность нейросетей заключается преимущественно в том, что они работают наподобие человеческого мозга. Они состоят из множества соединенных между собой различных нейронов, которые образуют организованные слои. Суть работы нейронов заключается в том, что каждый нейрон получает входящую информацию, затем ее обрабатывает и передает последующему нейрону, входящему в организованный слой. Данный процесс передачи информации происходит с помощью весов, которые настраиваются в процессе обучения сети. Нейронные сети способны обучаться на данных, выявлять закономерности и паттерны в информации, делать прогнозы и принимать решения на основе полученных знаний.

На основе методов искусственного интеллекта создаются и развиваются различные программные системы, сущность которых направлена на решение задач различной сложности таким образом, как это делал бы человеческий мозг. К наиболее популярным направлениям применения нейросетей относятся прогнозирование различных ситуаций, оценка любой цифровой информации, включая неструктурированные данные, с попыткой дать по ней заключение, а также анализ информации с поиском скрытых закономерностей.

Отметим, что использование программ искусственного интеллекта не обошло стороной и правоохранные органы. Современное общество развивается стремительно и правоохранительной системе следует не отставать от этих технологий в целях своевременного реагирования, реализации и предупреждения преступных деяний. Применение современных технологий способствует значительному повышению эффективности и оперативности их работы, помогает выявлять преступления, идентифицировать преступников и предотвращать преступления.

Искусственный интеллект может быть использован для анализа крупных объемов данных, выявления и прогнозирования преступной деятельно-

сти, обеспечения безопасности общества. Аналитические инструменты могут помочь в выявлении закономерностей, моделировании преступных схем, анализе видеозаписей для идентификации преступников.

Наиболее популярными нейросетями, применяемыми в правоохранительных органах являются такие программы, функционирование которых заключается в работе с визуальным контентом, а именно со сканированием, распознаванием, анализом и прогнозированием.

Так, нейросети используются для распознавания лиц на видеозаписях или фотографиях, что помогает в установлении личности человека, а также его местонахождении. Также нейросети могут использоваться для определения местоположения человека на основе данных GPS или сети мобильной связи.

Обработка графической информации вручную может привести к ошибкам из-за усталости и других факторов. Машины, оборудованные специальным программным обеспечением компьютерного анализа, способны обрабатывать изображения достаточно точно. Программы искусственного интеллекта способны оценивать изображение. На основе анализа индивидуальных характеристик лица человека они способны отличать одно человеческое лицо от другого. Использование таких систем позволяет автоматизировать процессы распознавания и анализа графической информации, что улучшает эффективность и точность работы.

Тем не менее, нейросеть может выявлять похожие лица и таким образом вводить в заблуждение сотрудников правоохранительных органов. Например, в 2023 году в аэропорту г. Ярославля по ошибке нейросети был задержан ученый. Он оказался похож на преступника, на которого составили фоторобот. Нейросеть определила, что схожесть составляет 55%. Именно поэтому ученые и практики выполняют дополнительную экспертную идентификацию с использованием различных методов и методик, включающих дактилоскопию, личную беседу и прочее.

Правоохранительными органами применяется целый ряд многообразных информационно-поисковых систем, функционально предназначенных для раскрытия и расследования преступлений:

1. Система «Блок» способствует информационному обеспечению расследования преступлений в сфере экономики.

2. Система «Маньяк» обеспечивает получение информации при расследовании серийных убийств.

3. Система «Спрут» помогает в установлении контактов и соответствующих связей среди преступников.

4. Система «Сейф» содержит в себе информацию о хищении денежных средств из хранилищ.

5. Система «Зеркало» содержит в себе различные географические, фактографические и статистические сведения.

Несмотря на все вышперечисленные преимущества нейросети, не стоит забывать и об опасности, которая таится в самом ее функционировании и возможностях. Любые технологии могут использоваться и развиваться

не только во благо, но и в корыстных целях. Так, люди могут использовать возможности нейросети в целях нарушения приватности какой-либо информации, злоупотребления полученными сведениями, в целях совершения преступных действий. Также к негативным проявлениям можно отнести недоверие, предвзятость, искажение данных и качества полученной информации со стороны самих сотрудников правоохранительной системы. Еще одним из самых главных минусов нейросети является замещение человеческого труда: внедрение автоматизированных систем, основанных на нейросетях, может привести к потере рабочих мест и усилению социальных неравенств.

Таким образом, актуальность и повсеместная востребованность развития и изучения программ искусственного интеллекта в современном обществе трудно переоценить. Нейронные сети стали одним из значимых инструментов в области программ искусственного интеллекта, и их популярность продолжает расти. Новые исследования и разработки в этой области постоянно совершенствуют работу нейросетей, что позволяет им решать все более сложные задачи. Нейронные сети будущего, скорее всего, будут способны работать с еще большими объемами данных и анализировать их более быстро и точно, что откроет новые возможности для их применения.

Инструменты современных технологий применяются не только в благоприятном направлении для общества, но и направлены на совершение преступных деяний. Причем данная преступная деятельность переходит в цифровое пространство и осуществляется с использованием программ искусственного интеллекта, так как это позволяет остаться личности преступника анонимной, что, в свою очередь, способствует повышению числа нераскрытых преступлений и безнаказанности преступников.

Высокая степень развития, популярность и доступность информационных технологий требует совершенствования инструментов, средств и методов, способствующих своевременному раскрытию, улучшению качества работы и профессионального уровня правоохранительных органов. Данные меры позволят правоохранительным органам идти в ногу со временем, а также занимать лидирующие позиции в борьбе против цифровой преступности.

### Литература

1. Безгачев, Ф. В. Применение искусственного интеллекта (нейронных сетей) в деятельности полиции / Ф. В. Безгачев // Закон и власть. – 2023. – № 3. – С. 78-82. – EDN GCAУНА.
2. Гордеев, А. Ю. Перспективы развития и использования искусственного интеллекта и нейросетей для противодействия преступности в России (на основе зарубежного опыта) / А. Ю. Гордеев // Научный портал МВД России. – 2021. – № 1(53). – С. 123-135. – EDN KNBLSY.
3. Информационное агентство ТАСС : официальный сайт . – URL: <https://tass.ru> (дата обращения: 19.04.2024). – Текст : электронный.
4. Качагина, К. С. Нейронные сети - перспективы развития / К. С. Качагина, А. Д. Сафарова // E-Scio. – 2021. – № 2(53). – С. 34-39. – EDN WVYKGI.