

Магомедова Муслима Абдулгамидовна

ассистент кафедры

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
технический университет»

г. Махачкала, Республика Дагестан

Гитинов Хаджимурад Халилулаевич

преподаватель

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
аграрный университет им. М.М. Джамбулатова»

Г. Махачкала, Республика Дагестан

Курбанов Тагир Курбанович

аспирант

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
педагогический университет»

г. Махачкала, Республика Дагестан

ТЕНДЕНЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ

НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЮРИСПРУДЕНЦИИ

Аннотация: в статье рассматриваются нейронные сети, их функции и возможности. Авторами описывается непосредственное применение нейронных сетей в области юриспруденции. В работе рассматриваются различные информационные технологии в юриспруденции и конкретные примеры их внедрения.

Ключевые слова: информационные технологии, нейронные сети, теория графов, юриспруденция, правовые противоречия.

Термин нейронная сеть (НС) на сегодняшний день крайне популярен у общественности и бизнеса. Многие о нем слышали и сталкивались с результатами применения подобной технологии, но лишь единицы имеют реальное представлении о том, что это и каким непосредственным образом данный механизм реализуется. Для большинства рядовых пользователей сама по себе идея слияния,

казалось бы, двух далеких друг от друга сфер – устройства нервной системы человека и программирования – кажется невозможной. И тем не менее, исследования в данном научном направлении ведутся уже с 40-х гг. XX в.

По своей сущности направление исследования нейронных сетей является областью, изучающей возможности применения искусственного интеллекта (ИИ). Интересным фактом является то, что ИИ первоначально специалистами задумывался как прототип интеллекта, создаваемый по человеческому образу и подобию. Искусственный интеллект базируется на попытке реализации компьютерной программы, основывающейся на биологических исследованиях и работающей по принципу человеческого мозга. А сфера компьютерной науки, которая связана с автоматизированием разума, применяющая его в качестве инструмента, называется искусственным интеллектом.

На данный момент, с учетом повсеместного распространения интернета в мире, можно сделать вывод, что в физическом плане большинство ЭВМ связаны между собой по сети, что, в свою очередь, обеспечивает обучение НС огромным массивом данных для обучения. Нейронные сети работают так, что, имея возможность самим обучаться и тренироваться на собственных ошибках, они используют полученный опыт и на его основе увеличивают уровень максимальной эффективности работы.

Существует целый ряд функций, которые определяются на долю специалистов в области юриспруденции, считающиеся выполнимыми лишь при участии реального эксперта, например, обязанности по разработке законов, участие в голосованиях по принятию законопроектов и заседаниях не только судебных, но и в совете директоров организаций, а также юристы играют очень важную роль в планировании и проведении избирательных компаниях. Но есть и, в частности, функции, которые уже выполняются посредством применения искусственного интеллекта, например, создание и ведение юридических онлайн справочных баз: «Электронное правительство», в ее функционале имеется электронное взаимодействие располагающиеся на разных уровнях взаимодействия государства и об-

щества – факт стабильного постепенного формирования электронного правосудия в России. Также нельзя не отметить успешно себя зарекомендовавшего робота-юриста от компании «Сбербанк», который без особых затруднений выполняет заполнение и оформление всех исков по физическим лицам. Применение подобного робота только за первый год своего введения уже позволило «высвободить» около 3 тысяч рабочих мест сотрудников, ранее выполнявших эту рутинную функцию.

Можно сделать вывод о том, что в самом скором будущем подобные интеллектуальные системы получат повсеместное применение, ибо в их разработке и внедрении заинтересованы не только отдельные организации или федеральные структуры, а правоохранительная система в целом.

Список литературы

1. Объектно-ориентированное программирование: учебное пособие / Е.А. Иванова, Т.А. Крамаренко. – Краснодар, 2018. – 86 с.
2. Разработка бизнес-приложений: учебное пособие / Н.В. Ефанова. – Краснодар: Изд-во КубГАУ, 2019. – 118 с.
3. Соломко Д.С. Тенденции применения нейронных сетей в юриспруденции / Д.С. Соломко, К.С. Антониади, О.И. Коваль [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tendentsii-primenenie-neyronnyh-setey-v-yurisprudentsii> (дата обращения: 31.01.2020).