

Д.Г. Новик, Ю.Р. Чекаловская
БГЭУ, ФЭУТ, группа ДГХ-1, 2 курс

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ТОРГОВЛЕ

Сегодня за счет достижений в области искусственного интеллекта создано большое количество научных разработок, которое существенно упрощает жизнь людей. Распознавание речи или отсканированного текста, решение вычислительно сложных задач за короткое время и многое другое - все это стало доступно благодаря развитию искусственного интеллекта.

Искусственный интеллект нашел свое применение и в торговле.

Еще в 1997 году были созданы механические торговые системы. Но в наше время получили практическое применение программы для полной или частичной автоматизации торговых процессов. Одна из них - автоматическая торговая система (АТС). Ее применение может быть разным — от помощи в принятии решений, до автономного выставления и снятия заявок на торговлю тем или иным товаром. Также, возможно выполнение программой дополнительных функций — контроль выставленных заявок, мониторинг сделок и т.д.

Далее необходимо пояснить, что такое торговая система. Это программа, которая осуществляет автоматическое выставление и снятие заявок по заранее заложенной в нее логике, в соответствии с торговой системой (торговой стратегией). Так же возможно выполнение программой дополнительных функций – контроль выставленных заявок, мониторинг сделок, анализ торговли, с предоставлением графиков и отчетов и т.д.

Еще существует понятие “торговый советник” или “торговый эксперт”. Торговый советник – это продукт искусственного интеллекта, который собирает данные, анализирует их, производит вычисления и докладывает о результатах человеку, который уже на основании полученных данных принимает решения. Например, в некоторых программах /Metatrader/, торговыми

советниками и экспертами называют программы, которые могут не только выдавать сигналы, но и, при желании, осуществлять автоматическую торговлю.

Более того, в последнее время, для обозначения торговой системы стал употребляться термин “торговый робот” – по сути это продукт искусственного интеллекта для торговли.

Преимущества «торгового робота» - это, прежде всего, скорость и точность.

Торговый робот может отслеживать десятки, торговых сделок, производить мгновенно сложнейшие вычисления, принимать решение и тут же выставлять заявки. Человек ни за что не сможет так быстро анализировать такое количество информации.

Торговый робот не совершает ошибок. Выставляя заявку, робот не наберет случайно лишний ноль и не поставит запятую не в том месте. Торговый робот не подвержен эмоциям. Торговый робот не устает, он готов работать 24 часа в сутки. Вы можете заниматься своими делами, работать, спать, отдыхать, а ваш робот будет торговать. Если торговать вручную, то не получится проводить 100% времени за компьютером.

С помощью торгового робота можно до бесконечности усложнять торговую стратегию.

Первые применения искусственного интеллекта в основном касались торговли ценными бумагами на бирже, но развитие информационных технологий привело к тому, что и торговля другими товарами все больше становится уделом искусственного разума.

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.
□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.