

## ПОНЯТИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ЕГО ОТРАЖЕНИЕ В ЗАРУБЕЖНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

*Козлова К.А.,*

*студентка 1 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь*  
Научный руководитель – Сафонова Т.В., ст. преподаватель

Цель научной работы – исследовать подходы к пониманию искусственного интеллекта (далее - ИИ), а также закрепление в законодательстве Республике Беларусь и зарубежных странах исследуемого термина.

Актуальность темы исследования заключается в том, что в технологичном и цифровом обществе широкое применение нашло понятие искусственного интеллекта, однако не нашло своего законодательного закрепления в законодательстве Республики Беларусь и большинства зарубежных стран.

**Материал и методы.** В работе использованы общенаучные и специальные правовые методы исследования (формально-юридический, структурно-правовой).

В процессе исследования проанализированы нормативные правовые акты Республики Беларусь и зарубежных стран, словарь юридических терминов Национального центра правовой информации Республики Беларусь, научные публикации, информационные правовые ресурсы сети Интернет.

**Результаты и их обсуждение.** Очевидным сегодня является тот факт, что отношения между людьми и искусственным интеллектом должны перейти в разряд правовых. Полагаем, нормы, регулирующие ИИ, должны быть включены в Гражданский кодекс Республики Беларусь до принятия специального (отраслевого) законодательства. В законодательстве Республики Беларусь должен быть закреплён термин «искусственный интеллект».

Декрет Президента Республики Беларусь № 8 от 21 декабря 2017 г. «О развитии цифровой экономики» относит к VI технологическому укладу следующие направления: искусственный интеллект, нано, генно-инженерия, клеточные, аддитивные. Благодаря рациональному использованию ИИ люди создают умные города, которые создают комфортные условия для жизни человека, а в перспективе – умные государства с умным правом. Термин «умный город» стал широко распространённым в мире и включает умную экономику, финансы, инфраструктуру, логистику, среду обитания, умный дом и т. д. Новые технологии применяются в программе «Чистый город», для очистки воды, переработки мусора (в 2019 г. в Гомеле наладили переработку 100 тонн мусора в сутки), в системе точного земледелия (IT-навигация, использование мобильного приложения к смартфонам) и т.д. Все это требует оптимального правового сопровождения.

Приведём несколько определений ИИ разных авторов. По мнению А.А. Бочкова, «ИИ – многоаспектный, междисциплинарный и многофункциональный институт, который изучает нейрофизиология, эпистемология, этика, социология, философия, когнитивная психология, юриспруденция, естественные, технические науки» [1, с. 4]. В п. 5 Национальной Стратегии развития ИИ в Российской Федерации на период до 2030 года, под ИИ понимается комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека. Комплекс технологических решений включает в себя информационно-коммуникативную инфраструктуру, программное обеспечение (в том числе в котором используются методы машинного обучения), процессы и сервисы по обработке данных и поиску решений.

Эми Вебб, профессор Нью-Йоркского университета полагает, что ИИ – это выполнение компьютером действий, для которых обычно требуется человеческий интеллект.

В настоящее время нет ни международного, ни национального законодательства, которое регулировало бы ИИ и робототехнику. Оно отсутствует в США, ЕС, Российской Федерации, Республике Беларусь и т. д. Но появилась резолюция Европарламента по робототехнике – это пока предложение о намерениях. В РФ робототехника стала регулироваться национальным стандартом «Роботы и робототехнические устройства. Требования по безопасности для роботов по персональному уходу» (ISO 13482: 2014, IDT).

В 2018 г. Европейская комиссия создала независимую группу экспертов по ИИ, чтобы дать рекомендации о том, как необходимо регулировать ИИ, для того чтобы добиться надежности реализации правовых норм.

В результате, исходя из руководящих принципов 19 февраля 2020 г. Европейская комиссия опубликовала «Белую книгу по искусственному интеллекту – европейский подход к совершенству и надежности». В этом официальном документе Комиссия указала, что наиболее серьезными рисками, которые нужно устранить в отношении ИИ – это риски для основных прав, защиты персональных данных, безопасности и эффективности, а также идентификации ответственных в случае правонарушения по вине или с использованием систем ИИ. Комиссия установила правовые требования, которые должна охватывать любая нормативная база, чтобы системы ИИ действовали с соблюдением ценностей и принципов Европейского союза.

В 2020 г. Комитет по общественным стандартам опубликовал книгу «Искусственный интеллект и общественные стандарты», в которой описали роль государственных стандартов в секторе ИИ. По мнению комитета, текущих инструментов и принципов, установленных в Великобритании, для минимизации достаточно выделить все риски, которые связаны с разработкой ИИ. Правительство Великобритании основало Центр этики данных и инноваций (CDEI) в качестве специального законодательного органа, который будет заниматься исследованием проблем ИИ и его регулированием.

В настоящее время перед Республикой Беларусь и зарубежными странами стоит важная задача по разработке новой сферы законодательства в сфере ИИ для обеспечения безопасности прав и свобод граждан, а также защиты персональных данных.

1. Методологические и правовые основы искусственного интеллекта и робототехники в зарубежных странах и Республике Беларусь / А.А. Бочков // Право. Экономика. Психология. – 2019. – № 3(15). – С. 3–13.

2. Искусственный Интеллект в праве: обзор существующих концепций правового регулирования отношений с участием носителей искусственного интеллекта / Н.В. Остроумов // Законность и правопорядок – 2021. – № 3(31). – С. 61–66.

3. Саяпина Т.С. Мировые тенденции применения искусственного интеллекта в сфере юриспруденции / Саяпина Т.С. // Актуальные проблемы развития экономики и управления в современных условиях.: сб. ст. / Сборник материалов V Международной научно-практической конференции; под общей редакцией Е.А. Руднева. Москва, 2022. – С. 140–146.

## ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТRENDA БИРЖЕВЫХ ТОРГОВ

*Костыгов Д.Д.,*

*студент 1 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь*

*Научный руководитель – Янкевич Е.М., канд. экон. наук*

Особенностью биржевых торгов является торговля на рынке ценными бумагами. Успешность сделок определяется спросом и предложением акций компаний. Располагая минимальным стартовым капиталом, появляется возможность получить определенный доход и выгоду на котировках акций, что определяет актуальность исследования. Более того, залог успеха заключается в правильности определения уровня тренда биржевого рынка. Целью исследования является анализ видов тренда и их зависимости от типов рынка биржевых торгов.

**Материал и методы.** Использованы материалы интернет-источников по теме исследования. Применялись методы: сравнения, обобщения, анализа и синтеза, графического представления информации.