

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 ТРЕНДА 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.

Результаты и их обсуждение. Знаменитый эксперимент М. Ковела (1966 год) позволяет понять «премудрости биржевой торговли» [1]. Легендарный чикагский трейдер заработал крупную сумму долларов уже в 17 лет. В результате проведены двухнедельные курсы по подготовке новичков, получены и сформированы компетенции профессиональных трейдеров, не обладающих врожденными навыками, которые смогли заработать достаточно крупные суммы денежных средств. Во-первых, биржа – это площадка для заключения финансовых сделок. Она организует торговлю валютами, ценными бумагами, драгоценными металлами и другими активами и помогает продавцам и покупателям этих активов торговать между собой [2].

Практика показывает, что не стоит начинать торговлю новичкам с крупных сумм, так как в 90% случаях высока вероятность потерь финансов, поэтому с этим спешить ни в коем случае нельзя. Новичкам для начала необходимо научиться наращивать свой капитал, без мыслей об огромной прибыли. Так, в практике биржевых торгов существует три основных вида тренда: "Восходящий" "Нисходящий" и "Боковой". Специфика каждого вида тренда в следующем. Восходящий тренд – его ещё называют "Бычьей тенденцией" – это когда случается прорыв торгового диапазона, то есть запросов на покупку становится больше, чем на продажу. Иными словами график цены движется вверх с минимальными коррекциями рынка. Восходящий и нисходящий тренд показан на рисунке 1.



Рисунок 1 – Восходящий и нисходящий тренд при котировке акций

Источник: составлено автором

Следует акцентировать внимание, что восходящая тенденция определяется как модель котировок, которая состоит из постоянно повышающихся максимумов и минимумов. То есть каждое новое значение выше, чем предыдущее. Нисходящий тренд, его ещё называют "Медвежьим трендом" является полной противоположностью "Бычьему тренду", то есть запросы на продажу превышают запросы на покупку и цена начинает стремительно двигаться вниз. То есть тот или иной инструмент торговли становится дешевле, график на определённом участке времени, который стремительно падает вниз. Каких бы видов не были биржевые сделки: фондовые, фьючерсные, опционные, обычные, все они с взаимной передачей прав и обязанностей по предмету сделки [3, с. 80].

Нами выявлено, что боковой тренд, его ещё называют "Флэт (Flat)" то есть это движение цены в горизонтальном диапазоне, график цены не растёт и не падает, другими словами цены на покупку и продажу какого-либо инструмента находятся на одном уровне, что отражено на рисунке 2.



Рисунок 2 – Боковой тренд котировки акций биржевых торгов

Источник: составлено автором

На данном участке ярко выражена боковая тенденция, цена остаётся примерно на одном уровне, то есть запросов на покупку и на продажу примерно одинаковое количество, благодаря чему боковая тенденция сохраняется. Это всего лишь маленькая капля, но данные знания тоже очень сильно важны при минимальном анализе биржевого рынка.

Заключение. Из всего вышеизложенного можно сделать единственный и, наверное, самый важный вывод. Тренд – важный индикатор успешности сделки. В трейдинге в большинстве процентов случаев надо действовать в соответствии с трендом. Если участник попадает в категорию "Бычий рынок" необходимо торговать на повышение цены, если оказались в позиции "Медвежьего рынка", действовать на понижение. Не стоит поддаваться своей самоуверенности, не стоит считать себя профессиональным трейдером, а проводить технический анализ рынка и сдерживать принятие категоричных решений.

1. М. Ковел Черепahi-трейдеры. Легендарная история, ее уроки и результаты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://altairbook.com/books/916146850-cherepahi-treydery-legendarnaya-istoriya-ee-uroki-i-rezultaty.html>. – Дата доступа: 14.03.2023.

2. Единый портал финансовой грамотности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fingramota.by/ru/guide/practical/birja>. – Дата доступа: 15.03.2023.

3. Хозяйственное право: курс лекций [Электронный ресурс] / [сост. С. П. Вашетькова]; М-во образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Витебский государственный университет имени П. М. Машерова", Каф. гражданского права и гражданского процесса. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – 99. – Режим доступа: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/19630>. – Дата доступа: 14.03.2023.

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И ВРЕМЕНИ ОТДЫХА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ РАБОТНИКОВ

Костянюк А.Р., Новикова К.Л.,

студентки 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Агиевец С.В., канд. юрид. наук, доцент

Тема правового регулирования рабочего времени и времени отдыха несовершеннолетних работников является актуальной по нескольким причинам. Во-первых, несовершеннолетние работники, то есть лица, не достигшие 18 лет, являются одной из наиболее уязвимых групп на рынке труда. Их физические, психологические и интеллектуальные возможности еще не полностью сформированы, что может приводить к негативным последствиям при работе в условиях, которые для взрослых работников могут быть не столь опасными. Во-вторых, несовершеннолетние работники имеют особый статус в правовой системе многих стран, включая Беларусь. Они нуждаются в дополнительной защите и в настоящее время государство предоставляет несовершеннолетним трудовые гарантии, в т. ч. в вопросах регулирования рабочего времени и времени отдыха.

Целью настоящей работы является выявление особенностей правового регулирования рабочего времени и времени отдыха работников, не достигших восемнадцати лет.