ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ «ЗА» И «ПРОТИВ»

Зейналова Нурида Сафайил кызы

студент, Российская таможенная академия, РФ, г. Люберцы

Кондратенко Оксана Вячеславовна

научный руководитель, старший преподаватель кафедры, Российская таможенная академия, РФ, г. Люберцы

На современном этапе в Российской Федерации происходят глобальные изменения, которые в основном связаны с автоматизацией и цифровизацией процессов в различных сферах жизни человека — применением сквозных технологий. Так в программе «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденной премьер-министром России Дмитрием Медведевым в 2017 году и ныне уже не действующей, был приведен перечень основных сквозных цифровых технологий. К ним относятся: большие данные, нейротехнологии и искусственный интеллект, системы распределенного реестра, квантовые технологии, новые производственные технологии, промышленный интернет, компоненты робототехники и сенсорика, технологии беспроводной связи, технологии виртуальной и дополненной реальностей. Рассмотрим подробнее искусственный интеллект, его роль в современном обществе.

Искусственный интеллект – это технология, позволяющая компьютерам выполнять задачи, которые до недавнего времени были доступны только человеку. Одной из главных причин использования искусственного интеллекта является его способность обрабатывать и анализировать большие объёмы данных. Это позволяет улучшить многие аспекты жизни, такие как управление городами, медицинские диагнозы, сфера образования, транспортные средства и другие. Одним из наиболее популярных применений ИИ является машинное обучение. Машинное обучение – это процесс обучения компьютеров распознавать образцы в данных, чтобы предсказывать будущие результаты. Примером данной технологии может служить распознавание речи. Компьютер может быть обучен распознавать голосовые команды, чтобы управлять устройством. Машинное обучение также используется в медицине для анализа изображений и диагностирования заболеваний, таких как рак.

Еще одним примером применения ИИ является нейронные сети. Нейронные сети – это технология, которая имитирует работу мозга, используя наборы алгоритмов. Эта технология может быть использована для решения сложных задач, таких как распознавание образов или обучение роботов.

Внедрение и использование искусственного интеллекта является одним из ключевых направлений развития науки и технологий в мире. Но важно понимать, что искусственный интеллект представляет собой не только огромный потенциал для экономического роста, но и угрозу для безопасности и свободы человека, может быть использован как для блага общества, так и для его вреда. Поэтому каждая страна должна разрабатывать и использовать данную технологию с учетом своих национальных потребностей, ценностей и культурных особенностей, необходимо создавать условия для научно-исследовательской работы и привлекать талантливых ученых и специалистов. Важно обеспечить финансирование научных проектов, создать национальную стратегию развития искусственного интеллекта и обеспечить правильное направление развития. Кроме того, важно обеспечить правовую защиту данных и персональной информации пользователей, а также разработать этические стандарты использования данной технологии, чтобы избежать его злоупотребления.

Зейналова Н.С. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ «ЗА» И «ПРОТИВ» // Общественные и экономические науки. Студенческий научный форум: электр. сб. ст. по мат. LXVII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 10(67).
URL: https://nauchforum.ru/archive/SNF_social/10(67).pdf *(дата обращения: 05.09.2025)*

В связи с этим возникает вопрос о том, как сохранить и развивать национальный искусственный интеллект и какие риски он может представлять для каждой страны. Так какие же преимущества имеет сохранение и развитие национального искусственного интеллекта? Во-первых, национальный искусственный интеллект может быть наиболее адаптированным к потребностям и культурным особенностям своей страны, что позволяет ему быть более эффективным в решении национальных проблем и задач. Во-вторых, данная технология может быть использован для повышения уровня жизни населения, обеспечения национальной безопасности и защиты национальных интересов.

Как и любая технология, искусственный интеллект имеет свои недостатки и ограничения. Например, недостаточная точность данной технологии: искусственной интеллект может совершать ошибки в распознавании образов, распознавании речи и в других задачах, особенно если он не был обучен на достаточно большом объеме данных. Ведь иногда люди не доверяют искусственному интеллекту, поскольку не могут понять, какие алгоритмы и правила лежат в его основе. Ещё одним недостатком искусственного интеллекта является то, что данная технология может развиваться и улучшаться самостоятельно без участия человека, что может привести к недостаточному контролю и вызывать беспокойство в отношении его возможных нежелательных последствий.

Что же касается культуры и искусственного интеллекта – это две области, которые могут прочно взаимодействовать и влиять друг на друга. Некоторые исследователи считают, что искусственный интеллект может помочь расширить нашу культуру, обеспечивая доступ к новым источникам знаний и опыту. Например, с помощью искусственного интеллекта можно создавать виртуальные музеи, где пользователи могут познакомиться с искусством и культурой разных народов мира. Искусственный интеллект может быть весьма полезным в создании картинных галерей. Например, алгоритмы машинного обучения могут использоваться для автоматической категоризации изображений по тематике, цветовой гамме или другим характеристикам, что позволит пользователям быстро находить интересующие их фотографии. Также, искусственный интеллект может использоваться для распознавания объектов на фотографиях и предложения пользователю похожих изображений. Это может быть особенно полезно в случае, когда пользователь ищет фотографии определенных объектов или мест. Однако, есть и обратная сторона медали. Например, некоторые люди боятся, что искусственный интеллект может заменить реальных художников и культурных деятелей, что может привести к потере уникальности и оригинальности в искусстве и культуре. Важно отметить, что любой алгоритм искусственного интеллекта должен подвергаться тщательному тестированию и проверке, чтобы гарантировать его точность и надежность при работе с изображениями. В любом случае, взаимодействие культуры и искусственного интеллекта будет продолжаться, и важно, чтобы мы обеспечивали баланс между использованием технологий и сохранением нашего культурного наследия и идентичности.

Мнения российских ученых относительно искусственного интеллекта различаются. Некоторые считают, что искусственный интеллект может стать мощным инструментом для создания новых технологий, решения сложных проблем и улучшения качества жизни людей. Другие же считают, что развитие искусственного интеллекта может привести к угрозе для человеческого общества, например, возможности использования искусственного интеллекта для создания автономных оружейных систем.

Например, на одном из Национальных конгрессов знаменитый академик Константин Владимирович Анохин отметил: “Современный искусственный интеллект - это “черный ящик” (). Трудно не согласиться с учёным, ведь искусственный интеллект становится все более сложным, а его поведение – всё менее предсказуемым, что может привести к значительными ошибкам и сбоям. Это вызывает сомнения в том, можно ли доверять принимаемым данной технологией решениям в ответственных задачах.

28 декабря 2022 года Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) совместно с АНО «Национальные приоритеты» представили результаты исследования о восприятии россиянами технологий искусственного интеллекта. По результатам проведенного исследования, за 2022 год информированность россиян о технологиях искусственного интеллекта и доверие к ним выросли. Не доверяют технологиям в области искусственного интеллекта 32% россиян — на 10 п.п. меньше, чем в прошлом году. По

мнению 26% из их числа, в работе искусственного интеллекта могут возникать ошибки и сбои, 23% доверяют только людям, примерно столько же убеждены, что развитие данной технологии приводит к деградации населения (22%).

Григорий Бакунов (директор распространения технологий компании «Яндекс») говорит о том, то для человека нейронные сети позволяют избавить от лишних принятий решений. Из этого следует, что есть возможность их использовать в сферах деятельности, где принятие решения возможно без участия живого человека. В ближайшие годы будет развиваться именно этот навык. Он позволит заменить принятие решения человека на машинный автоматический исход данного вопроса.

Таким образом, развитие искусственного интеллекта в России может принести огромную пользу для общества, но для этого необходимо обеспечить правильное направление развития, сохранение национального потенциала и поддержку научных исследований. Необходимо обеспечивать баланс между использованием технологий и сохранением нашего культурного наследия и идентичности. И не стоит забывать, что по Аристотелю, искусство «есть не что иное, как творческая способность, руководимая подлинным разумом», то есть подлинный разум в любом творчестве – с искусственным интеллектом или без него – является именно человек, а технологии всегда можно выключить.

Список литературы:

1. Абдулина, Э. М. Искусственный интеллект: проблемы и перспективы / Э. М. Абдулина. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2020. — № 1 (291). — С. 9-10. — URL: https://moluch.ru

2. Исследования о восприятии россиянами технологий искусственного интеллекта. URL: https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/iskusstvennyi-intellekt-ugroza-ili-svetloe-budushchee

3. Интервью академика К. В. Анохина. URL: https://rg.ru/2020/10/20/akademik-anohin-sovremennyj-iskusstvennyj-intellekt-eto-chernyj-iashchik.html

4. Программа "Цифровая экономика Российской Федерации" 2017 года. URL: https://cdto.wiki