

гэтым вучэнні. Было шмат чаго абнаўлена і дадана. Напрыклад, былі рэканструяваны механізмы развіцця і функцыянавання тэорыі, вывучаны функцыі картын свету. У XXI веку беларуская філасофія вывучае такія напрамкі, як:

Метадалогію навуковых даследаванняў;

Эфектыўнасць развіцця беларускай нацыянальнай мадэлі грамадскага развіцця, устойлівай свядомасці;

Абгрунтаванне стратэгіі дзейнасці беларускага грамадства, якая ставіць увагу на патэнцыял роднага краю.

Сознание и искусственный интеллект

Косуров Р.А., Лойко А.И.

«Весь явленный нам мир сконструирован сознанием, нам недоступна реальность вне нашего сознания.»

Георг Вильгельм Фридрих Гегель

Тема сознания и искусственного интеллекта становится все более актуальной в современном мире, где технологии развиваются с небывалой скоростью. Вопрос о том, возможно ли создать искусственный интеллект с сознанием человека и что это сознание собой представляет, вызывает множество споров как в научных, так и в философских кругах. Научная работа посвящена анализу ключевых проблем и угроз, возникновение которых связано со стремительным развитием технологий искусственного интеллекта и в последствии наделения его сознанием человека.

Сознание – вопрос, который поднимался многими учёными и философами на протяжении многих веков. Но, на протяжении большей части XX века существовало строгое табу на изучение таинственного внутреннего мира сознания – считалось, что это неподходящая тема для «серьёзной науки». С тех

пор многое изменилось, и теперь все согласны с тем, что проблема сознания – серьёзная научная задача.

Но многие исследователи сознания недооценивают масштаб проблемы, полагая, что нам просто нужно продолжать изучать физические структуры мозга, чтобы понять, как они создают сознание. Однако проблема сознания радикально отличается от любой другой научной проблемы. Одна из причин заключается в том, что сознание невозможно наблюдать. Вы не можете заглянуть в чью-то голову и увидеть его чувства и переживания. Поэтому единственный выход – обратиться к разным разделам философии.

Предмет философии сознания Гегеля – исследование пути сознания от самой нижней точки (чувственного познания) до абсолютного знания (осознания абсолютного духа). Философ понимал понятие «сознание», не как психическую способность тела ощущать окружающий мир, а как один из фундаментальных способов, которым человек соединён с предметом и миром. В учениях Гегеля сознание предстаёт как одна из ступеней перерождения абсолютного духа, на равне с бездушной материей и всей природой.

Развитие человеческого сознания и духовной культуры является проявлением развития самой Абсолютной идеи. Человек в попытках познания сущности природного мира и своего самопознания, приходит к осмыслению того, что вся сущность и есть – Абсолютный дух. Но если сознание есть один из этапов перевоплощения духа, то осмысление понятия сознания и природной сущности – есть осмысление Идеей самой себя. Субъективные идеалисты утверждают, что объекты физического мира не существуют вне их восприятия. Наиболее последовательно этот тезис был развит Джорджем Беркли, который утверждал, что «быть – значит быть воспринимаемым».

В попытках материалистов объяснить возникновение сознания как результат эволюции живой материи из неживой природы, они вводят понятие «Отражение». Считая это свойство всеобщим, материализм часто описывает сознание как высшую ступень «отражения», связанного с возникновением

труда и языка. Отражение как всеобщее свойство материи заключается в «воспроизведении признаков, свойств и отношений отражаемого объекта» и проявляется на всех уровнях организации материи: в неживой, живой и социальной природе. Исходя из того, что все процессы, явления и объекты находятся в постоянном взаимодействии с окружающим миром, тела и явления, взаимодействуя с другими, оставляют на них некий «след», оказывая некоторые изменения. В неживой природе «отражение» сопровождается пассивным характером. Например, отражение света от поверхности может считаться физическим процессом, который помогает описать взаимодействие между материей и окружающим пространством, но не подразумевает наличия сознания или восприятия.

В живой природе уже начинают появляться некоторые предпосылки наличия сознания. Появляется кардинально новая форма «отражения» – раздражительность, способность живых организмов реагировать определенным образом на внешнее воздействие путем изменения своей формы и некоторых функций. Раздражительность – свойство, характерное флоре (растениям и грибам). У более развитых видов живых организмов появляется такое чувство, как чувствительность, способность организма ощущать, различать внешние раздражители и реагировать на них.

У многих «умных» животных встречаются начальные этапы восприятия и представления действительности, что даёт им возможность представлять идеальные образы предметов и узнавать хозяина, однако способностей мозга недостаточно для проведения мыслительных операций с идеальными образами. Такая задача посильна пока только человеческому мозгу. Сознание (по мнению материалистов) – способ восприятия действительности, путём выстраивания логических умозаключений, суждений и использования абстрактного мышления.

Основная концепция теории дуализма заключается в том, что во всём окружающем нас настоящем существует всего две разновидности субстанций: сознания и физические объекты. Личность в данной философии представлена

в виде тандема сознания и тела. Однако, многие приверженцы этой теории склонны считать, что личность существенным образом обладает собственным сознанием и только случайным образом обладает своим телом. Иначе говоря, если тело некой личности перестанет существовать, то вероятнее всего, что эта личность будет продолжать существовать. Но, если перестанет существовать её сознание, тогда перестанет существовать и личность.

Однако, Платон считал, что сознание (душа) – нечто бессмертное, незримое и данное нам Богом. Душа находится в постоянном самодвижении что и не даёт ей умереть. В свою очередь Аристотель считал, что душа – есть причина и начало живого тела. Она есть причина в трех смыслах: и как источник происходящего в теле движения, и как цель, к которой это движение направляется, и как сущность живых тел. Сущность же есть причина бытия каждого предмета, но сущность живых существ есть жизнь, а душа есть причина жизни.

В современном мире принято считать, что сознание – состояние психической жизни организма, выражающееся в субъективном переживании событий собственной жизни и событий внешнего мира, а также в отчёте об этих событиях и ответной реакции на эти события. На мой взгляд, определение приближенно к материалистической философии, что не берёт во внимание идей дуалистов, о бессмертности сознания и возможности существования сознания без тела, и идей идеалистов, о невозможности существования объектов физического мира вне их восприятия. Однако, из определения следует – сознание свойственно только живому организму, обладающему чувством раздражительности и полноценной, осознанной психикой.

В условиях сегодняшних реалий искусственный интеллект развивается невероятно быстрыми темпами. Именно сейчас остро стоит вопрос о безопасности развития этой отрасли, поскольку человек, не осознавая всей серьёзности вопроса, всё более и более становится его заложником. Феномен искусственного интеллекта в XXI веке никого не оставит равнодушным. В настоящий момент трудно найти человека, который ещё так или иначе не был бы

связан с нейросетями. Они широко применяются в дизайне, литературе, искусстве, рекламе, медицине, в сфере компьютерных технологий, а также и в программировании.

Начиная ещё с начальных этапов разработки ИИ, проект моментально приковал к себе многомиллионную аудиторию поклонников. Однако, после взаимодействия с нейросетями люди делятся на два типа. Первый – программисты, дизайнеры и художники, которые бьют тревогу, поскольку беспокоятся за свои рабочие места, и делают это не зря. И второй – люди которые без ума от возможностей искусственного интеллекта и пользуются им каждый день. Многие производители флагманов внедряют нейросети в камеры своих устройств, такие гиганты как Google, Яндекс, Bing внедряют их в свои поисковики чтобы пользователи могли проще и быстрее находить нужную информацию, в медицине сети анализируют симптомы больного и помогают ставить точный диагноз.

Однако, в последнее время стал появляться и третий тип людей, те кто начали беспокоиться о развитии и перспективе роста мыслительных процессов нейросетей, в частности о проблеме “мышления машин”.

Искусственный интеллект – это в первую очередь инструмент, позволяющий решать те или иные задачи, которые не требуют полного спектра человеческих познавательных способностей. Электронные нейроны нейросети лишь поверхностно моделируют активности человеческого мозга, возникающие в момент решения тех или иных задач человеком.

Вся поступающая информация в искусственный интеллект обрабатывается с помощью математических формул и выражений. Ещё одним важным отличием является наличие у человеческого мозга свойства пластичности. Человек обучается на протяжении всей жизни путем накопления опыта и знаний. Нейронные связи в мозге укрепляются или ослабевают в зависимости от того, какие нейроны активированы. Этот процесс и называется пластичностью мозга. Машинное обучение в ИИ имитирует этот процесс путем настройки па-

раметров и весов в нейронных сетях. ИИ обучается на больших объемах данных, алгоритмы улучшают свои способности на основе обратной связи и коррекции ошибок.

Таким образом из доводов, приведённых выше, можно сделать вывод, о недостаточном на данный момент уровне развития искусственного интеллекта для приобретения им возможности человеческого мышления. А также о невозможности наделения его человеческим сознанием, поскольку оно свойственно только живым организмам.

Становление и развитие философии

Прокопенко К.Д., Лойко А.И.

Философия – это одна из самых глубоких и универсальных форм человеческой деятельности, эволюция которой охватывает тысячи лет. В процессе своего развития философия не только задавала вопросы о природе бытия и познания, но и пыталась ответить на них, формируя целые системы знаний и подходов. В данной работе мы детально рассмотрим основные этапы становления и развития философии, их влияние на интеллектуальную традицию, а также ключевых мыслителей, определивших ход философской мысли.

Философия зародилась в Древней Греции в VI веке до нашей эры. Первые философы, такие как Фалес, Анаксимандр и Анаксимен, занимались исследованием природы и ее составляющих, мысленно разлагая реальность на первоэлементы. Фалес, например, утверждал, что основой всего сущего является вода. Эти ранние мыслители положили начало натурфилософии, которая стремилась объяснить мир без опоры на мифологические представления.

Наиболее значительным перерывом в развитии философии стала фигура Сократа (469-399 до н.э.), который задавал вопросы о нравственности, справедливости, знании и добродетели. Сократ разработал метод диалектики, представляющий собой метод задавания вопросов, способствующих критическому мышлению. Его ученики, такие как Платон и Ксенофонт, записали его