

Женщины и ИИ

Недавно прошла конференция, основной темой которой была роль искусственного интеллекта в нашей жизни, и, в частности, стоит ли его опасаться. Эксперты представили множество очень интересных докладов.

Технологии внедряются, но регулирование пока не определено в достаточной степени. Тем более, что существуют области, в которых использование ИИ стоит ограничить или вовсе запретить. Работа в этом направлении предстоит колоссальная. Необходимо разработать комплексную научно-техническую программу, нацеленную на исследование перспективных подходов к обеспечению кибербезопасности и создание интеллектуальных технологий и инструментов, которые смогут минимизировать угрозы безопасности, связанные с использованием технологий ИИ.

Не стоит отрицать и удобство его применения, например, в сфере искусства. Хотя, придумать диалог или выражение, которые потом будет цитировать не одно поколение, у него вряд ли получится.

Среди отраслей по внедрению технологий ИИ лидируют финансовая, ТЭК. Набирает обороты применение ИИ в сельском хозяйстве.

Проходит испытания беспилотный транспорт. На этапе стратегического планирования технологии искусственного интеллекта, машинного обучения, больших данных и математического моделирования помогают разработать оптимальные производственные и инвестиционные программы. Определенно полезен ChatGPT в области ритейла. Он создает описания товаров, ведет блог на сайте интернет-магазинов, помогает в подборке товаров.

Но следует помнить, что в нынешней ситуации война против нашей страны ведется не только на поле боя, но и с активным применением ИИ, в частности, для изменения процессов сознания, умственных убеждений, рефлексивного мышления, а также для провоцирования искажений мышления, негативного влияния на принятие решений как на индивидуальном, так и на коллективном уровнях.

В соцсетях происходит бум на смоделированных нейросетями девушек, у которых уже есть и собственные страницы и которых многие пользователи называют “идеальными”. Они собирают тысячи подписчиков, им оставляют восторженные комментарии, порой даже не подозревая, что данная девушка — мыльный пузырь.

Такие модели удобно использовать для рекламы в фешен-индустрии, потому что они никогда не наберут вес, будут всегда в хорошем настроении и не откажутся от демонстрации той или иной вещи, потому что она им не нравится.

Но сможет ли эта идеальная модель поддержать вас в трудную минуту, взяв вас за руку, посмотрев на вас так, что вы прочувствуете любовь и готовность быть рядом, да и просто подарив вам капельку душевного тепла, которое вас согреет, ободрит и поможет преодолеть все невзгоды?..

Довольно-таки часто системы ИИ получают женские облики и голоса. Пока еще научный довод этому феномену нигде не приведен, но, возможно, женский образ у создателей ассоциируется с миром, спокойствием, пониманием — с тем, что мы находим у наших родных и близких женщин.

Многие женщины из разных стран и слоев общества принимают активное и непосредственное участие в разработках в области ИИ. Представительницы прекрасного пола не только привносят свежий взгляд в исследования, но и способствуют тому, чтобы искусственный интеллект был справедливым.



Проведя в просторах Сети некоторое время и (опять же!) воспользовавшись ИИ, мы составили свой, редакционный рейтинг женщин, связанных с развитием и внедрением технологий искусственного интеллекта.

Клэр Делоне, основательница компаний Botiful (2013 г.) и Robotics Valley (2010 г.), имеет почти 15-летний опыт работы в технологической индустрии. Работала вице-президентом по инжинирингу в NVIDIA (с 2017 по 2022 гг.), отвечала за комплексные решения для робототехники и платформы искусственного интеллекта. Также занимала влиятельные руководящие должности в таких крупных корпорациях, таких как Uber и Google.

Фей-Фей Ли, профессор компьютерных наук в Стэнфордском университете и сооснователь Google AI China Center, известна своими работами в области компьютерного зрения и глубокого обучения. Уроженка Китая. Активно исследует искусственный интеллект, машинное обучение, глубокое обучение и когнитивную нейронауку. Ее исследования оказали значительное влияние на развитие искусственного интеллекта.

Джой Буоламвини, основательница Algorithmic Justice League (Алгоритмическая лига справедливости), выступает против предвзятости в алгоритмах искусственного интеллекта. Имеет степень бакалавра компьютерных наук в Технологическом институте Джорджии и две степени магистра в Массачусетском технологическом институте и Оксфордском университете. Ее исследования и активность направлены на выявление и устранение расовых и гендерных предвзятостей в системах распознавания лиц. Ее прозвали “совестью ИИ”.

Синтия Бризил, профессор Массачусетского технологического института и основатель Jibo Inc., занимается робототехникой и искусственным интеллектом. Пионер социальной робототехники и изучения взаимодействия между людьми и роботами.

Регина Барзилай, профессор Массачусетского технологического института, является ведущим экспертом в области обработки естественного языка и машинного обучения.

Уроженка Молдавии. Занимается исследованиями в области применения ИИ для раннего выявления и лечения онкологических заболеваний. За свои достижения удостоена множества наград, в том числе премии MacArthur.

Тимнит Гебру, соучредитель Black in AI. Основные исследования лежат в области этики и алгоритмической справедливости, включая критический взгляд на предвзятость в системах распознавания лиц. Выпускница лаборатории ИИ в Стэнфордском университете. Занимала одну из ведущих позиций в команде ИИ-исследований Google. Была уволена из компании, что вызвало резонанс в сообществе.

Ольга Ускова, основатель и президент компании Cognitive Technologies, генеральный директор Cognitive Pilot (“дочка” Сбербанка и Cognitive Technologies). Родилась в семье программистов. Окончила МИСиС (факультет инженерной кибернетики) и аспирантуру ВНИИСИ АН СССР. Ее компания является ведущим мировым разработчиком ИИ для беспилотного транспорта.

Наталья Касперская, президент группы компаний InfoWatch, сооснователь и бывший генеральный директор компании “Лаборатория Касперского”. Член правления Ассоциации разработчиков программных продуктов (АРПП) “Отечественный софт”. Активный общественный деятель и одна из самых известных женщин на российском рынке ИТ. Выступает за единый подход к предотвращению утечек конфиденциальных данных из государственных и коммерческих

организаций, способствует выстраиванию прямого диалога крупной российской промышленности и передовой российской разработки, поднимает резонансные вопросы, связанные с безопасностью данных в финансовой сфере.

Гульнара Хасьянова, генеральный директор группы компаний “Микрон”. Компания является основным производителем российской микроэлектронной промышленности. Завод уже более чем в два раза увеличил производство чипов для документов и банковских карт за счет перехода на отечественные материалы и бережливого производства, а также расширения мощностей. Ожидается выпуск SIM-карт категории M2M, предназначенных для оборудования Интернета вещей.

Это лишь небольшая часть тех представительниц сильного слабого пола, кто исследует, совершенствует, применяет на практике ИИ в различных сферах жизни.

В первый весенний месяц, безусловно, хотим поздравить всех женщин, а особо — участвующих непосредственно в специальной военной операции, волонтеров, медицинских работников, всех волнующихся и переживающих, ждущих героев дома, а также всех наших авторов и читательниц с 8 марта!

Хочу закончить колонку словами креативного директора “Союзмультфильма” Марии Савиных: “Все будет ИА!”

Победа будет за нами!

Главный редактор
Е. ТЕРЕНТЬЕВА

