



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Римский призыв к этике искусственного интеллекта вызывает общественный интерес во всем мире

Совместная инициатива Ватикана, ФАО, IBM и Microsoft в области искусственного интеллекта вошла в пятерку наиболее обсуждаемых мировых событий в этой области



Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй выступает на мероприятии, посвященном Римскому призыву к этике искусственного интеллекта, в начале 2020 года.

22 апреля 2021 года, Рим - Искусственный интеллект (ИИ) - быстро развивающаяся область, привлекающая крупные инвестиции и позволяющая уже сейчас добиваться прорывных результатов в сфере обнаружения наркотиков, химического и молекулярного синтеза, систем компьютерного зрения и языковых моделей. ИИ также открывает перспективы революционных преобразований в агропродовольственных системах, и Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) уже использует эту технологию и изучает долгосрочные последствия ее применения.

Как заявил Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй, ИИ "может принести огромную пользу, повысив продуктивность и устойчивость сельского хозяйства", но необходимо проявлять

осторожность, чтобы не допустить появления нежелательных новых экономических, социальных и этических проблем и рисков.

Цюй Дунъюй сделал это заявление в начале 2020 года, когда в его лице ФАО, вместе с корпорациями IBM и Microsoft, стала одной из первых сторон, подписавших [Римский призыв к этике ИИ](#), - инициативу Папской академии во имя жизни, направленную на формирование чувства ответственности у организаций, правительств, учреждений и частного сектора за создание будущего, в котором цифровые инновации и технический прогресс "служат человеческому гению и творчеству, а не их постепенной замене".

Этот призыв стал одним из пяти [важнейших новостных событий](#) 2020 года в области этичного использования технологий искусственного интеллекта - темы, которая согласно [Докладу об индексе ИИ](#), подготовленному Институтом ориентированного на человека искусственного интеллекта (HAI) Стэнфордского университета, стремительно выдвигается на верхние позиции среди наиболее обсуждаемых.

Конструктивное предложение, внесенное Святым Престолом, ФАО и другими подписавшими призыв сторонами, привлекло внимание на фоне конкуренции со стороны других острых новостных тем в этой области, таких как обеспокоенность общественности по поводу технологии распознавания лиц и того, могут ли языковые модели и алгоритмы проявлять предвзятость.

При том, что использование ИИ для оптимизации агропродовольственных систем может способствовать сокращению масштабов голода - безусловно этической цели, и ФАО уже использует приложения ИИ для повышения эффективности мониторинга лесов и борьбы с вредителями культурных растений в уязвимых странах, - выбор средства имеет значение. Как подчеркнул Цюй Дунъюй: "Необходимо, чтобы проектирование, разработка и использование инструментальных средств на основе искусственного интеллекта соответствовали принципам всеобщих прав человека".

Дальнейшая работа

В [Докладе об индексе ИИ](#) отмечается, что на сегодняшний день почти не имеется данных о том, как вопросы этики в ИИ решаются в университетах и компаниях, но количество публикаций по этой теме с 2015 года заметно выросло, и эта тема все чаще обсуждается на крупных отраслевых и научных конференциях, участников которых сейчас часто просят представлять информацию о более широких последствиях их исследований.

ФАО имеет все возможности для внесения существенного вклада, опираясь на свой главный мандат по ликвидации голода, свой опыт оказания помощи мелким фермерам в развивающихся странах с низким уровнем дохода по использованию преимуществ высокотехнологичных решений, а также свой многосторонний статус и опыт нормотворческой работы - факторы, которые побудили ее членов выбрать Организацию в качестве базы для новой [Международной платформы по цифровым технологиям для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства](#), инклюзивного многостороннего форума для выявления и обсуждения потенциальных преимуществ и рисков цифровизации для продовольственного и сельскохозяйственного секторов.

Платформа призвана помочь странам включить проблемы агропродовольственной системы в свои национальные стратегии ИИ.

Технологии искусственного интеллекта и машинного обучения встроены в такие продукты ФАО, как портал [WaPOR](#), с помощью которого осуществляется отслеживание и получение информации об эффективности водопользования в сельском хозяйстве в Африке и на Ближнем Востоке, Система индексов сельскохозяйственного стресса (АСИС), которая позволяет оценивать спутниковые данные на предмет появления признаков засухи, Система получения, обработки и анализа данных зондирования в целях мониторинга состояния земель ([SEPAL](#)), помогающая отслеживать мелкомасштабные изменения в лесах, которые могут указывать на незаконные вырубki или пожары, [приложение iSharkFin](#), которое позволяет портовым инспекторам и рыботорговцам определять виды

акул по фотографии плавника, а также успешное приложение FAMEWS, которое дает фермерам возможность своевременно обнаруживать повреждения, нанесенные кукурузной лиственной совкой.

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary
+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru