Лумэн Чжан

Санкт-Петербургский государственный университет

st065849@student.spbu.ru

**Технология больших данных и искусственный интеллект: потенциальные ресурсы в борьбе с коррупцией (на примере Китая)**

Коррупция – важная проблема для любой страны. Осознавая это, Коммунистическая партия Китая использует в своей антикоррупционной борьбе анализ больших данных и достижения в сфере искусственного интеллекта. Анализируя опыт Китая, мы хотим рассмотреть преимущества и недостатки использования нейросетей в антикоррупционной деятельности в других государствах.

Ключевые слова: Китай, коррупция, искусственный интеллект, большие данные.

Коррупция – самая большая проблема, угрожающая жизнеспособности общества, в частности, китайского, на что в докладе ХХ съезда Коммунистической партии Китая (КПК) обратил внимание Си Цзиньпин, сравнив коррупцию со злокачественной опухолью и призвав бороться как с первопричинами этого явления, так и с симптомами [3: 69]. В условиях современного высокоскоростного развития науки и техники вполне реально сделать борьбу с коррупцией более научной, эффективной и действенной с помощью технологии больших данных (Big Data) и искусственного интеллекта (ИИ).

Big Data – это большие массивы данных, которые слишком велики для традиционных методов обработки и анализа. Разработкой моделей, которые воспроизводят человеческий интеллект, занимается отдельная область компьютерных наук – ИИ [1]. Для автоматизации рутинных задач анализа данных нередко используются нейросети, которые сначала обучаются на некотором массиве информации, а затем используются для анализа Big Data. В настоящее время применение достижений Big Data и ИИ позволяет избежать субъективной предвзятости и повысить эффективность принятия решений по предупреждению и пресечению коррупционных правонарушений.

Big Data и ИИ на практике демонстрируют эффективность в китайской антикоррупционной борьбе. Например, при расследовании коррупционного дела в Аньшанском банке два сотрудника с помощью технологии Big Data за неделю проанализировали 70000 единиц данных. Ручное выполнение этой работы заняло бы не менее месяца [2]. Другой кейс: система антикоррупционного мониторинга с помощью ИИ, разработанная Китайской академией наук и агентством внутреннего контроля КПК и внедренная в 30 городах, с 2012 по 2019 гг. позволила выявить свыше 8700 чиновников-коррупционеров [5]. С помощью ИИ удается фиксировать подозрительные случаи передачи собственности, строительства и сноса объектов, открытия банковских счетов и др. К тому же Big Data и ИИ потенциально могут обеспечить объективность проверки, контролировать все процессы государственного аппарата, мониторить и пресекать злоупотребления внутри него.

Наконец, Big Data и ИИ могут усилить возможности мониторинга общественного мнения в антикоррупционной сети. ИИ способен автоматически обеспечивать раннее предупреждение, как только на различных платформах социальных сетей появляются сигналы, а благодаря Big Data он может быстро создать полную цепочку электронных доказательств коррупционного поведения преступника, сопоставив данные его социального круга, записи электронных сообщений, записи банковских операций и другие аспекты, что существенно снизит затраты на антикоррупционные усилия.

Вместе с тем, с точки зрения рисков, связанных с использованием Big Data и ИИ в борьбе с коррупцией, на первом месте стоит безопасность данных. Для того, чтобы новые технологии успешно помогали в борьбе с коррупцией, необходимо создать полную базу данных и обеспечить их подлинность. В настоящее время в разных ведомственных базах данных могут быть несоответствия в информации по одному и тому же вопросу и даже фальсификация данных [4]. При создании такой базы данных неизбежно будет храниться личная и рабочая информация чиновников, утечка которой затронет национальную безопасность. Кроме того, качество баз данных от региона к региону может заметно отличаться из-за неравномерного распределения финансирования.

С другой стороны, следует опасаться технологической зависимости, вызванной Big Data и ИИ, и всегда помнить, что это лишь инструменты для повышения эффективности работы, и мы не должны полагаться на них всецело, отказываясь тем самым от построения системы борьбы с коррупцией. С появлением ИИ и технологий анализа Big Data борьба с коррупцией, действительно, стала более наглядной и позволила решить некоторые проблемы, связанные со скрытыми атрибутами самой коррупции. Однако по-прежнему необходимо продолжать теоретические исследования в области борьбы с коррупцией, а также институциональных инноваций и не слишком полагаться на Big Data и ИИ.

Литература

1. Интеллектуальный бэкенд и архитектура. URL: <https://www.yijiyong.com/ai/diff/01-intro.html>. (дата обращения: 2.03.2024).

2. Ляонин: благодаря «умной борьбе с коррупцией» коррупциинегде спрятаться. URL: <https://clck.ru/39B4Kd>. (дата обращения: 2.03.2024).

3. Си Ц. Высоко поднимая знамя китайского социализма особого типа: борьба за всеобъемлющее построение социалистического модернизированного государства. Доклад на ХХ национальном конгрессе Коммунистической партии Китая. Пекин, 2022.

4. Цзян Я., Ян Ц., Тан Я. «Блокчейн + государственный аудит» в поддержку исследований по борьбе с коррупцией с помощью больших данных // Журнал Пекинского ун-та торговли и бизнеса (социальные науки), 2021. № 4. С. 37–45.

5. Is China’s corruption-busting AI system ‘Zero Trust’ being turned off for being too efficient? URL: <https://www.scmp.com/news/china/science/article/2184857/chinas-corruption-busting-ai-system-zero-trust-being-turned-being?campaign=2184857&module=perpetual_scroll_0&pgtype=article>. (дата обращения: 2.03.2024).