



26 ноября отмечается **Всемирный день информации** (World Information Day), который проводится ежегодно с 1994 года по инициативе Международной академии информатизации (МАИ), имеющей генеральный консультативный статус в Экономическом и Социальном советах ООН. В этот день в 1992 году состоялся первый Международный форум информатизации. Сегодня Всемирный день информации отмечается во многих странах мира. Информация, в широком смысле, — сведения, передаваемые одними людьми другим людям устным, письменным или каким-либо другим способом (например, с помощью условных сигналов, с использованием технических средств), а также сам процесс передачи или получения этих сведений.



Информация всегда играла в жизни человечества очень важную роль. А с середины 20 века в результате социального прогресса и бурного развития науки и техники роль информации неизмеримо возросла. Мировой тенденцией стала модернизация телевидения с помощью перехода на цифровые технологии, развитие высокоскоростного Интернета и мобильной связи, использование Искусственного интеллекта. Этой тенденции придерживается и Россия. Одним из важнейших направлений информатизации российского общества является развитие Интернет-технологий во многих отраслях жизнедеятельности человека и общества в целом.



Искусственный интеллект на службе информационных систем. Плюсы и минусы.

Искусственный интеллект (ИИ) в информационных системах открывает новые возможности для автоматизации, анализа и улучшения качества принимаемых решений. Основные функции ИИ включают:

Автоматизация обработки данных: ИИ может автоматизировать процесс обработки больших объемов данных, что позволяет сократить время и ресурсы.

Анализ больших данных: ИИ способен выявлять скрытые закономерности и тренды, что помогает принимать обоснованные решения.

Персонализированные рекомендации: ИИ может анализировать поведение пользователей и предлагать персонализированные рекомендации, что улучшает взаимодействие с клиентами.

Улучшение клиентского обслуживания: ИИ может улучшить качество обслуживания клиентов, предлагая персонализированные решения и услуги.

Однако, использование ИИ также сопряжено с определенными ограничениями и вызовами, такими как защита данных, прозрачность алгоритмов и этические вопросы. Эти вызовы требуют внимательного подхода и разработки соответствующих мер для обеспечения безопасности и этики в ИИ.

Фраза «Кто владеет информацией, тот владеет миром» сегодня стала своего рода лозунгом или девизом, напоминая всем о том, что информация, ее создание, распространение и контроль за ее использованием, играют важную роль в формировании общественного и политического порядка.

Значение грамотного владения информацией, то есть умения ее получить, сохранить и эффективно распорядиться, и, главное, защитить, особенно остро ощущается сегодня, когда появился Искусственный Интеллект.

В современной трактовке, системы искусственного интеллекта - это системы машинного обучения, которое еще более сужается до искусственных нейросетей. Широкое проникновение машинного обучения в разные сферы применения информационных технологий, неизбежно пересекается с кибербезопасностью.

Но проблема в том, что такое пересечение не может быть описано какой-то одной моделью.

Сочетания «Искусственный интеллект и кибербезопасность» имеют множество разных аспектов применения. Общим является использование методов машинного обучения, но задачи, а также достигнутые на сегодняшний день результаты, являются совершенно разными. Например, если применение машинного обучения для обнаружения атак и вторжений показывает реальные достижения по сравнению с применявшимися ранее подходами, то атаки на сами системы машинного обучения пока полностью побеждают возможные защиты.

Информация – чуть ли не главная ценность в современном мире. Мы помним знаменитую фразу: *«Кто владеет информацией — тот владеет миром»*.

Причем ее количество с каждым днем растет. Цифровое настоящее - Искусственный интеллект, нейросети, то, что еще недавно казалось фантастикой, стало привычным и обыденным.

Но важно отметить, что кроме этого, происходит и лавинообразное нарастание массы разнообразной информации, получившее название «информационного взрыва». А здесь уже недалеко и до «информационного стресса».



Последние психологические исследования показали, что неумение грамотно пользоваться информационными технологиями и самой получаемой информацией, а вернее, контролировать ее качество и объем, приводит к так называемому «информационному стрессу», что может быть чревато как социальными последствиями, так и проблемами со здоровьем. И об этом важно помнить.

