
Раздел Социологические науки

45 (Декабрь) 2020

УДК 303**НОВЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ****Васяркиева Цагана Очировна**

студент

Униятова Алина Александровна

Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова, г. Элиста

Аннотация. Интеллектуальные системы характеризуются огромным количеством устройств, приложений многих компаний-производителей с различной специализацией. В данной статье демонстративно показывается важность развития новых технологий.

Ключевые слова: технологии, интернет, темп.

Цель данной статьи - продемонстрировать важность развития новых технологий с одной стороны, и показать некоторые угрозы для граждан и средств массовой информации, с другой стороны. Проблемы развития интеллектуальных и интеллектуальных технологий имеют два измерения-техническое и нетехническое. Технологические проблемы влияют на построение сети, внедрение протоколов связи и определение механизмов, задействованных в интеллектуальных объектах. Уже создан специальный интернет-протокол (IP) для Альянса интеллектуальных объектов (IPSO Alliance). Еще одной проблемой является стандартизация интеллектуальных сайтов или это один из важнейших факторов развития технологий. Интеллектуальные системы характеризуются огромным количеством устройств, приложений многих компаний-производителей с различной специализацией. С помощью стандартизации, со стороны производителей и системного оборудования, должна быть построена новая интернет-система. Чем больше стандартизирована одна технология, тем больше вероятность ее успешного применения на практике и принятия бизнесом. В последние несколько лет наблюдается бум публикаций в средствах массовой информации, на сайтах и в специализированных журналах о роли и значении искусственного интеллекта для экономики и инноваций. Прогнозы развития таких технологий более чем оптимистичны, хотя реальные достижения не столь заметны. Можно сказать, что проблем больше, чем значительных успехов. Развитие технологий опережает темпы формирования компетенций в веб-среде. Несомненно, существует огромное влияние новых интеллектуальных платформ на жизнь людей и развитие

новых медиа-платформ. Равновесие медиаэкосистемы в современном мире информационно-сетевой среды играет важную роль в предотвращении создания подсистем или концептуальных ориентаций, ведущих к массовому контролю над привычками и поведением граждан. Французский исследователь современных компьютерных технологий (Lafon, 2004) исследует взаимодействие человека и компьютера через призму интерактивности. По его словам, существуют три основные модели интерактивности: компьютер рассматривается как средство; компьютер-как партнер; компьютер - как среда. Нас интересует новейшая модель, в которой компьютеры служат для общения с людьми через электронную почту, чаты и видеоконференции. Интерактивная модель имеет три измерения и особенности: 1) описательная: способность идентифицировать воздействие и существующие интерфейсы; 2) Оценочная: позволяет получить доступ к разработке различных альтернатив; 3) генеративная сила: помогает дизайнерам усовершенствовать и создать новый дизайн. Эволюция медиа-технологий за последние 200 лет была сосредоточена на: газетах; телефоне; движущихся изображениях; радио; телевидении; кабельном телевидении; Интернете; веб-и семантических сетях; сетях, основанных на данных; больших данных; машинном обучении; медиа, основанных на ИИ. Далее мы рассмотрим характеристики пяти основных технологий (Computer Business Review, 2018), которые окажут влияние на СМИ в 21 веке: формирование персональных сетей с использованием мобильных устройств; разработка специального программного обеспечения, обеспечивающего вербальное общение через компьютеры и запускающего видеочаты; социальные сети становятся частью бизнеса и основным новостным каналом.; социальные медиа как средство коммуникации и взаимодействия, обеспечивающее обмен мнениями и идеями; появление функциональных сенсорных экранов, виртуальных клавиатур, бум смартфонов, огромное количество мобильных приложений; развитие когнитивной машины в виде Watson (IBM) с возможностями интерактивных, совместимых компьютерных систем, машинного обучения, автоматического ответа на вопросы, оценки и интерпретации огромных информационных архивов. Watson работает с использованием интеллектуальной информационной архитектуры, связанной с глубоким обучением. Специальный сайт говорит, что интеллектуальная система-это машина со встроенными компьютерами, подключенными к интернету, которая может собирать, анализировать данные и взаимодействовать с другими системами. Основными особенностями такой системы являются возможность учиться на собственном опыте, адаптироваться к ситуации в соответствии с полученными данными, управлять удаленно. Интеллектуальные системы включают в себя не только “умные” устройства, но и множество других подобных устройств. Более сложная интеллектуальная система основана на специализированном программном обеспечении и может включать чат и экспертные системы. В этом случае встроенные системы могут обрабатывать и анализировать

данные или специализироваться на конкретном типе задач. Интеллектуальная система также может быть важным компонентом Интернета, обеспечивающим автоматическую передачу данных на основе взаимодействия человека и компьютера. Например, в 1960-х годах появились технологии интеллектуального анализа данных, искусственного интеллекта и нейронных сетей, ставшие предметом многочисленных исследований, публикаций, экспериментов и разработанных проектов. Интерактивные технологии и архитектуры, большие данные, нейронные сети активно развиваются в последние годы в результате совершенствования возможностей компьютерных систем и накопления знаний в этих областях современной науки. В этом случае вряд ли можно говорить о “революции”, скорее идет медленное постепенное накопление опыта и передача знаний до тех пор, пока не будет достигнут современный уровень сетевых технологий. Можно сказать, что это принцип паперта: “некоторые из наиболее важных шагов в умственном росте основаны не просто на приобретении новых навыков, но на приобретении новых административных способов использования того, что уже известно”.

Список литературы:

1. Вартанян, А. А. Введение в экономику сплошных интеллектуальных сред / А. А. Вартанян. — М.: Горячая линия — Телеком, 2015. — 218 с.
2. Круглов, В. В. Искусственные нейронные сети. Теория и практика / В. В. Круглов, В. В. Борисов. — М. : Горячая линия — Телеком, 2001. — 290 с.
3. Советов, Б. Я. Интеллектуальные системы и технологии : учебник / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. — М. : Академия, 2013. - 320 с.
4. Ширяев, В. И. Принятие решений в глобальных системах : учеб, пособие / В. И. Ширяев, Е. В. Ширяев. - М.: ЛИБРОКОМ, 2013. - 172 с.
5. Экспертные системы. Принципы и примеры / Р. Форсайт [и др.]. — М.: Радио и связь, 1987. — 230 с.

ISSN 2541-9250

НАУКА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ВРЕМЕНИ

Международный научный журнал

Ежемесячное научное издание

№12 (45) 2020

ISSN 2541-9250



9 772541 925005 >

Библиографическое описание статьи:

Васяркиева Ц.О. Новые интеллектуальные технологии // Наука через призму времени. – 2020. – №12 (45). – с. 99-100

<http://www.naupri.ru/journal/2764>



© Васяркиева Ц.О., 2020

© Редакция научного журнала «Наука через призму времени», 2020