

Скорость – новый стандарт скоростей доступа в сеть интернет – входящая (от сети к абоненту) и исходящая (от абонента к сети) скорости до 100 Мбит/с и выше. Главное отличие от ADSL-технологии – отсутствие ограничений в 512–2014 Кб/с для исходящей скорости.

Е.В. Беззубов (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **В.Н. Кулинченко**, ст. преподаватель

МЕТОДЫ УСИЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Усиление интеллекта (УИ) – совокупность средств и методов, обеспечивающих максимально возможную продуктивность интеллекта человека; эффективное использование информационных технологий для усиления человеческого интеллекта.

УИ противопоставляется искусственному интеллекту, то есть, проекту построения человекоподобного интеллекта в форме автономной технической системы, такой как компьютер или робот. ИИ столкнулся со многими фундаментальными препятствиями, практическими и теоретическими, с которыми вряд ли столкнется УИ, так как УИ требует технологию просто как дополнительную поддержку для автономного интеллекта, который уже существует. Более того, УИ имеет долгую историю успеха, поскольку все формы информационных технологий, от абака до Интернета, были разработаны для расширения способностей обработки информации человеческого мозга.

Вся история жизни и человечества – это история роста интеллекта, его самооптимизации. Под интеллектом мы имеем в виду самое общее определение – процесс оптимизации будущего для достижения поставленной цели. Мы определяем интеллект через результат его работы, но способы оптимизации могут быть разными. Развитие интеллекта состоит в обнаружении способов сокращения и ускорения перебора.

Интеллект может усиливаться разными методами, будь то более эффективное объединение групп людей для совместной интеллектуальной деятельности, например, наука в целом или интернет, либо стимуляция развития и работы мозга. Зачаток химической стимуляции работы мозга – современные ноотропики.

Так же может использоваться экзокора (экзокортекс) – совокупность носимых и вживленных компьютерных устройств и работающих на них программ, в том числе с искусственным интеллектом, интегрированных тем или иным способом в разум человека и оказывающих

ему когнитивную поддержку (усиленная память, творческие способности, фоновый поиск информации и т. д.).

ИИ могут объединяться с человеческим разумом, значительно расширяя возможности последнего. Например, знания и навыки по любому вопросу, теперь могут быть загружены и храниться непосредственно в мозге. В дополнение к основной информации и данным, они включают в себя целый ряд физических способностей. Человек может научиться самообороне, например, стать экспертом в любом виде спорта, или научиться управлять новым транспортным средством, и это все в пределах нескольких секунд. Для достижения преимуществ сочетания человека и ИИ может потребоваться широкое использование имплантатов. Мир превратится в симбиоз людей и машин.

Так же для усиления интеллекта может использоваться искусственная память, которая в дополнение ко всему может и помочь людям с расстройством внимания. Люди, страдающие расстройством внимания или болезнью Альцгеймера, испытывают проблемы с кратковременной памятью и поэтому не могут сосредоточиться на задаче, быстро забывают о теме разговора и так далее. Как раз таким людям и должно помочь искусственная память.

Термин «усиление интеллекта» означает использование компьютеров как дополнение к людям, их разуму, мышлению, как то, что просто помогает нам думать, считать и мыслить.

А.А. Белокопытов (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **Е.Е. Пугачёва**, ассистент

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОНЕКТОМ CMS JOOMLA ПРОЕКТИРОВАНИЯ WEB-САЙТОВ

Для создания несложных сайтов достаточно использовать такие программы как Adobe Dreamweaver или конструктор сайта Joomla. CMS Joomla включает в себя различные инструменты для разработки веб-сайта. Важной особенностью системы является минимальный набор инструментов при начальной установке, который дополняется по мере необходимости. Это снижает загромождение административной панели ненужными элементами, а также снижает нагрузку на сервер и экономит место на хостинге.

Joomla – это система управления контентом, написанная на языке PHP и использующая в качестве хранилища содержания базу данных MySQL. Одной из главных особенностей Joomla является относительная простота управления при практически безграничных возможностях