

экономике и социальных отношениях, формируют новое общество по образу своему и подобию (передел). Сеть уже доказала свою уникальность в бизнесе, подарив множество новых возможностей, однако всех тех, кто имел серьезные дела с Сетью, поджидало множество рифов, созданных непониманием глобальных законов, по которым живет и развивается Сеть, и, главное, непониманием места Сети в жизни человечества. Примерами могут служить глубокий кризис киберкоммерции (кризис «дот-ком-ов»), развитие киберпреступности и прочее. Интернет пока не стал объектом серьезных научных философских и социальных исследований и, что особенно важно, обоснований, без которых пространство Интернета остается эдаким «Минным полем чудес».

Другой феномен эры Хайтек, привлекший к себе особенное внимание – это разработка и создание т.н. «Систем искусственного интеллекта». На протяжении веков человеческий разум создавал все новые и новые орудия и приспособления, а вместе с ними к инструментарию человеческой личности «приросли» приемы жизни в окружении этих приспособлений. Все эти вещи служили помощником человека. Но, достигнув современного научно-технического уровня, разум начинает творить нечто новое, а именно - воссоздавать самого себя. Сегодня разработка персональных ЭВМ, предназначенных для хранения больших объемов информации и выполнения заранее спланированных и просчитанных операций, отошли на второй план, и «ученый мозг планеты» всюду разворачивает штурвал на путь создания т.н. Нейронных сетей - систем по образу и подобию человеческого мозга. Активно идут работы по моделированию эволюции различных форм жизни, причем нейросети дают возможность видеть стадии развития, которые невозможно было смоделировать другими методами. Создаются всевозможные существа, являющиеся попыткой скопировать живое население нашей планеты. Возможно ли создание искусственного разума, и если да, то чем оно может обернуться для цивилизации? Еще один интересный вопрос, который я рассмотрел – это возможно ли использование технологий Хайтека в качестве инструмента познания мира? Современные «Причесанные» волной «Нью-эйджа» физики и математики доказали, что действительно, наблюдатель решает, каким быть миру вокруг него. Значит, начинаем осознанно творить какие-то элементы мира (уровень современной науки позволяет в какой-то мере назвать данный процесс именно так) и вытаскивать на свет те механизмы, которые мы сами и закладываем под капот машины эволюции. Отсюда вытекает возможность, развивая искусственные нейронные сети, понять работу мозга, понять замысловатую «логику» природы, пролить свет на ее загадки, уточнить, как шел процесс эволюционного развития.

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ “ПУБЛИКАЦИИ КАФЕДРЫ”

О.Л. Русина

Научный руководитель – Т.Р. Разоренова

Белорусский национальный технический университет

Сегодня работу любого учреждения невозможно представить без использования информационной системы. Ее появление явилось ответом в мире бизнеса в области применения компьютера. Современные информационные системы позволяют собирать, хранить и оперативно обрабатывать информацию.

Цель разработки информационной системы “Публикации кафедры” является улучшение эффективности работы кафедры по контролю за публикациями научно-исследовательских работ.

В данной работе выполнены следующие этапы разработки информационной системы: разработана инфологическая модель ИС; выявлены объекты и связи между ними; с помощью СУБД Access разработаны таблицы и наполнены данными по кафедре СТО; разработаны формы, отчеты и необходимые запросы.

Результатом разработки ИС “Публикации кафедры” является база данных, с помощью которой регистрируются научные труды преподавателей и студентов кафедры СТО, создаются отчеты за различные периоды времени работы кафедры.