**УДК 331.104**

**Интеллектуальные информационные технологии**

**в экономической области**

*Казахмедов Т. студент  ФИиИТ*

*Научный руководитель Камилова Р. Ш. к.э.н., доцент*

*ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет",*

*Российская Федерация, Республика Дагестан, г. Махачкала,*

*Email*[*:kazakhmedov@mail.ru*](mailto:gamidovshamsulvar@mail.ru)

Интеллектуальные информационные технологии представляют собой информационные технологии, которые помогают человеку ускорить анализ экономический, социальной, политической и технической ситуации и, помимо этого, синтез управленческих решений. Используемые методы могут не соответствовать процессам человеческого мышления или быть логически непротиворечивы.

Интеллектуальные информационные технологии формируются при создании информационных систем и технологий. Они предназначены для повышения эффективности принятий решений в условиях, связанных с возникновением проблемных ситуаций. В таком случае любая жизненная ситуация описывается в виде некоторой познавательной модели.

Свою историю интеллектуальные информационные технологии берут с середины 20 века, когда появился термин «Искусственный интеллект». История ИИТ связана с развитием научных направлений: продвинутой компьютерной науки, компьютерной психологии и компьютерной философии.

В середине 1970-х годов в корпоративном мире на основе ИИТ начинают развиваться системы принятия решений, осуществления контроллинга.

К концу 1980-х внимание разработчиков ИИТ привлекает исследование адаптивных свойств ИС, учитывающих умственную активность человека при осуществлении речевых актов, принятии решений. С 2000 года наблюдается процесс электронизации деятельности населения, власти и бизнеса. «Электронная демократия» предполагает проведение референдумов, осуществление гражданского контроля, процессы самоорганизации населения и т.д.

Интеллектуальные информационные технологии в общем виде характеризуется как процесс выполнения операций, действий этапов различной степени сложности над данными, которые хранятся в компьютерах. Главной целью является в результате обработки первичных данных получить необходимую и полезную для пользователя информацию. Информационные системы являются основной средой для ИИТ.

Интеллектуальные информационные технологии в экономике представляют собой средство виртуальной экономики. Под виртуальной экономикой следует понимать особое экономическое пространство, в котором осуществляется электронный бизнес. Иными словами это экономика основанная на использовании интерактивных возможностей.

Виртуальную экономику так же называют новой экономкой, чтобы отметить ее отличие от традиционной, старой экономики.

Частью нового типа рынков (электронных торговых площадок) являются электронные аукционы. Их цель – сведение покупателей и продавцов. Цена на электронных аукционах не фиксируется. Источник дохода онлайн аукционов – комиссия за трансакции и реклама. Это достаточно перспективная сфера электронной коммерции. Электронные аукционы используются многими компаниями в качестве инструмента маркетинговой оценки.

В последние годы привычные потребительские услуги предоставляются по новому: традиционная почта заменена электронной а электронная коммерция позволяет заказывать и оплачивать товары не выходя из дома.

Банковская деятельность в электронном виде осуществляется в двух формах: услуги оказываемые традиционными банками, но в онлайновом режиме, и услуги, оказываемые электронными банками.

В основе интернет-банкинга лежит разновидность удаленного банкинга, который использовался на ранних этапах существования банковского дела:

-PC Banking - доступ к банковскому счету осуществляется с помощью персонального компьютера посредством прямого модемного соединения с банковской сетью;

-Telephone banking – обслуживание счетов по телефону;

-Video banking – система интерактивного общения клиента с персоналом банка.

Определение интернет – банкингу можно дать как управление банковскими счетами через интернет.

Онлайновым банкам прогнозируют прекрасное будущее. Они основываются на ряде преимуществ, профита, которые дают своим клиентам электронные банки.

Средства реализации ИИТ подразделяются на несколько групп:

1. Методические
2. Информационные
3. Математические
4. Алгоритмические
5. Технические
6. Программное обеспечение

В свою очередь программные средства, которые применяются в экономических интеллектуальных информационных системах, можно разделить на следующие группы:

1. Пакеты программ статистического анализа данных
2. Проблемно-ориентированные пакеты экономико-математического моделирования
3. Программные средства интеллектуализации доступа к базе данных
4. Средства эвристического решения задач анализа диагностики и прогнозирования на основе применения экспертных систем.
5. Программы анализа и прогнозирования управленческой деятельности на основе использования аппарата нейронных сетей, а так же баз знаний прецедентов.

Экономика и ИИТ тесно связаны и оказывают мощное взаимное влияние друг на друга. ИИТ сформировались благодаря тому, что представители сфер бизнеса и управления поняли, что ИТ являются мощным ресурсом для развития.

Помимо всего прочего ИИТ и их развитие оказывают влияние на развитие современной экономики. Общеизвестно, что информация вышла на лидирующие позиции в списке жизненно необходимых и важных составляющих экономики. Возникли целые отрасли, занимающиеся сбором, обработкой и продажей информации. Следует отметить, что наиболее развитыми странами считаются страны, имеющие высокую степень информатизации.

ИИТ не стоят на месте. Прогресс движется вперед. Сейчас почти невозможно определить, какое направление развития будет преобладать.

**Литература:**

1. Абдуллатипова А.А., Камилова Р.Ш. Влияние на жизнь человека //Международный научно-исследовательский журнал. 2013. № 5-3 (12). С. 94.

2. Абдулатипова М.А., Камилова Р.Ш. Искусственный интеллект // Международный научно-исследовательский журнал. 2013. № 5-3 (12). С. 108.

3. Круглов В.В.,Дли М.И. Интеллектуальные информационные системы. Компьютерная поддержка систем нечеткой логики и нечеткого вывода / Москва, 2012.