- Дальнейшее усиление государственной инвестиционной политики и оптимальное распределение привлеченных средств. Стимулирование инвестиций в отраслях национальной экономики, обладающих абсолютным или сравнительным преимуществом и т. д.

1. Ахмедов, М. «Теоретические аспекты обеспечения экономической безопасности и конкурентоспособности национальной экономики». Экономические науки: теория и практика, Баку, 2000, № 1-2, с. 8-17;
2. Алиева, Г.Т. «Проблемы обеспечения конкурентоспособности в странах с переходной экономикой» - Кавказ и Центральная Азия в процессе глобализации. II Международный конгресс. Материалы. Университет Кафказ. Баку, 2007, с. 682-684.
3. Алиев, И.Х., Мамедов Ю.А. «Теоретические основы формирования конкурентоспособной экономики». Баку, Европа, 2011, с. 44;
4. Бережной, В.И. «Модернизация экономики и управления». URL-адрес: <http://www.rulit.me/books/modernizaciya-ekonomiki-i-upravleniya-kniga-1-read-472440-1.html>
5. Гамидов, Г.С., Колосов В.Г., Османов Н.О. «Основы инноваций и инновационной деятельности». СПб.: Политехника, 2000, с. 432;
6. Гончаренко, Л.П. «Инновационная политика». М.: КНОРУС, 2009. 352 с.
7. Дулисова, И. Л. «Конкурентоспособность фирм и конкурентоспособность товаров». URL-адрес: <http://www.marketing.spb.ru/read/essai/6.htm>
8. Зубань Е.В. «Влияние конкурентоспособности на объем инвестиций в сотовую связь». М.: Российское предпринимательство, 2007, №11, с. 50-55.
9. Бабкина Т.Н. «Конкурентоспособность как фактор устойчивого развития промышленных предприятий». М.: 2010, UNITI, с. 180
10. www.president.az
11. www.economy.gov.az
12. www.iqtisadiislahat.org

Магомедгаджиев Д.Г.

Информационные системы: понятие, сущность и роль

*Дагестанский государственный университет
(Россия, Махачкала)*

doi:10.18411/sciencepublic-08-05-2020-03

idsp: sciencepublic-08-05-2020-03

Аннотация

В данной статье дается основное определение информационной системы, этапы ее развития, так же описываются определения различных видов информационных систем, и их влияние на жизнедеятельность компании.

Ключевые слова: Информационная система, ISC системы, EIS, этапы развития ИС, информационные ресурсы, информационный потенциал.

Abstract

This article gives the basic definition of an information system, the stages of its development, it also describes the definitions of various types of information systems, and their impact on the life of the company.

Keywords: Information system, ISC systems, EIS, stages of development of IP, information resources, information potential.

Добавление слова «информация» к термину «система» отражает цель его создания и функционирования. Информационные системы обеспечивают сбор, хранение, обработку, исследование и доставку информации, необходимой для решения проблем в любой отрасли. Они помогают анализировать проблемы и создавать новые продукты.

Информационная система (ИС) представляет собой взаимосвязанный набор инструментов, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и публикации информации для достижения этой цели.

Современное понимание информационной системы предполагает использование персонального компьютера в качестве основного технического инструмента для обработки информации. В больших организациях с персональным компьютером центральный компьютер или суперкомпьютер могут быть частью базы данных информационных систем. Более того, техническая реализация самой информационной системы будет иметь смысл только в том случае, если мы примем во внимание роль человека, которому предназначена информация и без которой ее невозможно получить и представить их.

Вы должны понимать разницу между компьютерами и информационными системами. Компьютеры со специализированным программным обеспечением являются технической базой и инструментом информационных систем. Информационная система немыслима без взаимодействия персонала с компьютерами и телекоммуникациями.

Этапы развития информационных систем

Первые ИР появились в 1950-х годах. В течение этих лет они использовались для обработки счетов и начисления заработной платы, и были реализованы на электромеханических компьютерах. Это уменьшило стоимость и время, необходимое для подготовки бумажных документов.

1960-е годы были отмечены изменением отношения к интеллектуальной собственности. Они начали использовать полученную информацию для периодических отчетов по многим параметрам. Для этого организациям требовались универсальные компьютерные технологии, способные выполнять множество функций, а не только обрабатывать счета и выплачивать зарплату.

В 1970-х и начале 1980-х ИР стали широко использоваться в качестве средства контроля, поддержки и ускорения процесса принятия решений.

В конце 1980-х годов концепция использования ИС снова изменилась. Они становятся стратегическим источником информации и используются на всех уровнях организации любого профиля. Интеллектуальная собственность этого периода, своевременно предоставляя необходимую информацию, помогает организации преуспеть в своей деятельности, создавать новые товары и услуги, находить новые рынки, защищать достойных партнеров, организовывать производство по низким ценам и многое другое.

Концепция экономической информационной системы (ЭИС).

ICS - это система, работа которой со временем состоит из сбора, хранения, обработки и распространения информации о деятельности реального экономического объекта. Информационная система создается для конкретного экономического объекта и должна в некоторой степени копировать взаимосвязи элементов объекта.

EIS предназначены для решения задач обработки данных, автоматизации делопроизводства, поиска информации и отдельных задач на основе методов искусственного интеллекта.

Задачи обработки данных обычно обеспечивают рутинную обработку и хранение экономической информации, чтобы публиковать (на регулярной основе или по запросу) сводную информацию, которая может потребоваться для управления экономическим субъектом.

Автоматизация делопроизводства предполагает присутствие на ICS системы архивации документов, системы обработки текста, компьютерной графики, электронной почты и системы связи.

Задача исследования имеет свои особенности, и поиск информации является неотъемлемой задачей, она рассматривается независимо от экономики или других областей использования найденной информации.

Алгоритмы искусственного интеллекта необходимы для принятия управленческих решений на основе моделирования действий бизнес-профессионалов при принятии решений.

Информационные ресурсы.

Информационные ресурсы - это документы и таблицы документов в информационных системах (библиотеки, архивы, фонды, базы данных, хранилища, музейные магазины и т. Д.)

В течение всего предыдущего XX в. История развития человеческой цивилизации оставалась основным предметом материальных объектов. Деятельность вне производственного производством и техническим обслуживанием обычно классифицируется как непроизводственные расходы. Экономическая мощь государства измерялась ее материальными ресурсами. Еще в конце 1970-х профессор Гарвардского университета А. Оттингер писал, что было время, когда информация стала таким же основным ресурсом, как материалы и энергия, а следовательно, относительно этого ресурса. должны быть сформулированы те же критические вопросы: кому он принадлежит, кому это интересно, в какой степени он доступен, доступен ли он для продажи? Президент Академии наук США Ф. Хендлер выразил это так: "Наша экономика не основана на природных ресурсах, а на сознании и применении научных знаний". В настоящее время ведется борьба за контроль над ценными известными сегодня ресурсами - национальными информационными ресурсами.

«Мы не собираемся в другие страны, чтобы воспользоваться меньшими затратами. Мы представлены там, поскольку являются интеллектуальные резервы, и нам нужно перехватить их, чтобы успешно конкурировать. »

Термин «информационные ресурсы» получил широкое применение в научной литературе после публикации известной монографии Р. Гроза "Национальные информационные ресурсы: проблемы промышленной эксплуатации". Он еще не имеет четкой интерпретации, несмотря на то, что эта концепция является одним из ключевых вопросов информатизации общества. Поэтому актуальной является проблема понимания сущности информационного ресурса как формы представления данных и знаний, его роли в социальных процессах, а также закономерностей формирования, преобразования и распространения различных видов информационных ресурсов в обществе.

Информационный потенциал становится столь же важным фактором экономического и социального развития, как энергетический, промышленный и оборонный потенциал, численность и образовательный потенциал.

Понятие информационного потенциала общества включает не только весь производственный и технологический комплекс информационных технологий страны, но и сеть научных, образовательных, административных, коммерческих и других организаций и социальных учреждений, деятельность которых способствует эффективному использованию информационных ресурсов. , А также готовит необходимое количество специалистов для соответствующего профиля для этой цели.

В связи с этим особенно актуальной становится проблема повышения информационной культуры общества, то есть степени его готовности к эффективному использованию информационных ресурсов и производства новых знаний. Суть этой проблемы заключается в том, что эта тенденция отстает от темпов и уровня образования по информатике и информационным технологиям от соответствующих темпов и уровня развития инструментов. Эта тенденция является глобальной. Отчасти это связано с известной инерционностью системы образования. Но в России эта

проблема особенно актуальна из-за низкого уровня современных средств информатики учебных заведений.

Еще одна важная проблема в этой области заключается в том, что для обеспечения активизации и эффективного использования информационных ресурсов общества необходимо провести «электрификацию» информационных фондов. По словам академика А. Ершова, именно "загрузки и активизация информационного фонда человечества в глобальной компьютерной сети на самом деле является задачей информатизации за его техническим содержанием".

Активные информационные ресурсы - это те части национальных ресурсов, которые состоят из информации, доступной для автоматического поиска, хранения и обработки: профессиональные знания и умения, текстовые и графические документы, а также любые другие соответствующие данные, формализованы и хранятся в машинном виде в форме работников программ. Потенциально коммерчески доступны пользователям ПК. Есть основания полагать, что отношение объема активных информационных ресурсов к общему объему национальных информационных ресурсов становится одним из важнейших экономических показателей, характеризующих эффективность использования этих важных информационных ресурсов.

1. Характеристика методов экспертных оценок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.managment.aaanet.ru/issys/14.php> (дата обращения: 03.02.2014).
2. Каплан, Р. С. Стратегические карты : Трансформация нематериальных активов в материальные результаты / Р. С. Каплан, Д. П. Нортон. – М. : Олимп-Бизнес, 2005. – 482 с.
3. Коэффициент ранговой корреляции Спирмена [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.infamed.com/stat/s05.html> (дата обращения: 03.02.2014).
4. Орлов, А. И. Экспертные оценки : учеб. пособие / А. И. Орлов ; МГТУ. – М., 2002. – 61 с.

Рязанова И.К., Бахтеев Ю.Д.

Интеллектуальный капитал как объект инвестирования

*ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
(Россия, Пенза)*

doi:10.18411/sciencepublic-08-05-2020-04

idsp: sciencepublic-08-05-2020-04

*Научный руководитель
Куряева Г.Ю.*

Аннотация

В данной работе рассмотрено понятие интеллектуального капитала и его значение для современной экономики. Также в статье рассмотрены особенности инвестиций в интеллектуальный капитал и возможные результаты от данных вложений. Выявлены проблемы в сфере инвестирования в интеллектуальный капитал в России и предложены пути их решения.

Ключевые слова: интеллектуальный капитал, инвестирование в интеллектуальный капитал, интеллектуальный капитал как объект инвестирования, интеллектуальные инвестиции, особенности инвестиций в интеллектуальный капитал.

Abstract

This paper examines the concept of intellectual capital and its significance for the modern economy. The article also discusses the features of investment in intellectual capital and possible results from these investments. Problems in the sphere of investment in intellectual capital in Russia are identified and ways to solve them are proposed.

Keywords: intellectual capital, investment in intellectual capital, intellectual capital as an object of investment, intellectual investment, features of investment in intellectual capital.