

Что касается Республики Беларусь, существующая здесь двухуровневая банковская система проходит в настоящее время стадию становления и развития. Одновременно развиваются и автоматизированные банковские системы, обеспечивающие автоматизацию банковских процессов и представленные сегодня на рынке банковских технологий.

Литература

1. Карминский А.М., Черников Б.В. Информационные системы в экономике. Ч2. Учеб. Пособие. – М.: Финансы и статистика, 2006. – 240 с.: ил.

2. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов / Под ред. Г.А. Титоренко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 463 с.

Д.С. Драгун, А.Н. Третьяков
БГЭУ, ФФБД, группа ДФУ-1, 2 курс

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

В настоящее время получил широкое распространение системы, которые диагностируют и лечат различные проблемы – будь то болезни у людей или проблемы в области программного обеспечения. Диагностические системы, основанные на технологии искусственного интеллекта, применяются в фотокопировальных машинах, компьютерных операционных системах.

Интеллект представляет собой ум, рассудок, разум, мыслительные способности человека. Очевидно, что отдельные его интеллектуальные способности могут быть автоматизированы путем создания систем искусственного интеллекта.

Искусственный (машинный) интеллект – свойство автоматизированных систем брать на себя отдельные функции интеллекта человека.

Экспертная система – система искусственного интеллекта, которая включает в себя базу знаний с набором правил и механизмом вывода, позволяющую на основании этих правил и предоставляемых пользователем фактов распознавать ситуацию, ставить диагноз, формулировать решения или давать рекомендации для выбора действия. [1]

Система поддержки принятия решений – компьютерная информационная система, используемая для поддержки различных видов деятельности при принятии решений в ситуациях, где возможно или нежелательно иметь автоматическую систему, которая полностью выполняет весь процесс решения.

Банки и правительства многих стран используют системы искусственного интеллекта для обнаружения мошенничества и ускорения финансовых операций.

Кредит – это предоставление банком, или кредитной организацией денег заемщику в размере и на условиях предусмотренных кредитным договором, по которому заемщик обязан возратить полученную денежную сумму и уплатить проценты по ней.

Кредиты являются краеугольным камнем банковской системы. Выполнение кредитных договоров – это постоянные гарантии прибыльности и устойчивости банка. Отбор финансовой информации о клиенте является существенным фактором при предоставлении кредита. Ежедневно происходят постоянные изменения в бизнес среде, в сфере банковского и кредитного регулирования. Поэтому у банков-кредиторов возникает необходимость в пересмотре своих действий и в поиске наиболее эффективных решений возникших проблем.

Кроме того, одной из задач коммерческих банков является обработка больших объемов информации и выделение из этой массы полезных знаний, необходимых для улучшения процесса принятия решений. Несмотря на увеличение потребительского кредитования и конкуренции банковского рынка, большинство коммерческих банков неохотно используют искусственный интеллект программных систем для поддержки решений, связанных с кредитом.

Таким образом, применение новых технологий может предоставить банку конкурентные преимущества и высокую производительность. Применение искусственных нейронных сетей плодотворно можно использовать в различных сферах бизнеса для прогнозирования финансовых кризисов, банкротства, обменного курса и обнаружения мошенничества с кредитными картами.

Литература

1. Компьютерные информационные технологии: Учеб. – практ. пособие / А.Н.Морозевич, Л.К. Голенда, Б.А. Железко и др. – Мн.: БГЭУ, 2003. – 128с.

В.И. Курсевич, Е.Е. Горбатова
БГЭУ, ФФБД, группа ДФФ-2, 4 курс

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВАЛЮТНЫХ ДЕБЕТОВЫХ ПЛАСТИКОВЫХ КАРТОЧЕК

Выезд за границу всегда связан с определенными денежными затратами, что обуславливает необходимость выбора формы осуществления будущих расчетов: наличными деньгами или международной пластиковой карточкой. Использование пластиковой карточки имеет ряд ощутимых преимуществ, главными из которых являются безопасность и удобство.

На сегодняшний день существует немалое количество валютных дебетовых пластиковых карточек, каждая из которых имеет свои плюсы и минусы [1] (Таблица 1).

Сконцентрировать свое внимание, по нашему мнению, стоит на пластиковой карточке Visa Electron ISIC - это сочетание банковской карточки платежной системы VISA International, международного студенческого удостоверения ISIC и дисконтной карты. Держателями банковской пластиковой карточки Visa Electron ISIC могут стать студенты и учащиеся дневной формы обучения высших, средних специальных и средних учебных заведений. [2]

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.