

Иванов Н. Н.
д.э.н., профессор
Классический частный университет
г. Запорожье

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ

Сегодня для успешного функционирования экономических объектов в условиях рыночной экономики важная роль отводится информационно-аналитическим системам (ИАС).

Современные информационные технологии в экономике, прежде всего, направлены на принятие высокоэффективных решений на основе оперативной обработки и анализа данных в условиях неполной и нечеткой информации. Такие подходы требуют постоянных изменений в существующие ИАС, которые направлены на создание единого информационного пространства экономического объекта, что может быть успешно решено с применением многомерных баз данных (OLAP). Технология OLAP неразрывно связана с понятием хранилище данных (Data Warehouse), которое определяет ориентированное информационное пространство, привязанное ко времени в виде исторических слоёв для поддержки процесса принятия управляющих решений.

Есть и еще одна причина применения многомерных баз данных OLAP — это сложные аналитические запросы к оперативной информации (реляционным базам данных), что увеличивают время обработки экономической информации, блокируя таблицы и захватывая ресурсы сервера.

Удобное структурирование экономической информации — это далеко не все, что нужно в системе управления экономическими объектами.

Современные ИАС предоставляют возможность применения интеллектуальных систем, что позволяет максимально удобно и быстро решать задачи управления в реальном масштабе времени с использованием средств доступа, просмотра и анализа информации.

Следует отметить, что в ИАС экономико-математические модели, соответствующие бизнес-процессам и функциям экономического объекта могут являться типовыми (финансовый менеджмент, управление персоналом, управление запасами и другие). В этих условиях для определения набора показателей и факторов в управлении может быть применен метод системного анализа, который позволяет проанализировать механизмы взаимодействия

объекта с окружающей средой. Стандартные или типовые компоненты будут соответствовать бизнес-процессам субъекта хозяйствования. Такой подход сочетает в себе преимущества принципа использования типичных подсистем и процессного подхода.

Таким образом, можно сделать вывод, что применение ИАС в экономике представляет совокупность средств экономико-математического моделирования с применением интеллектуальных систем и многомерного анализа данных.

Поэтому сегодня под ИАС можно понимать систему экономико-математических моделей и информационных технологий, с помощью которых выполняются управленческие функции, учитывающие особенности функционирования экономического объекта.

Следующей особенностью современных ИАС является постоянное моделирование спроса и предложения, являющееся непрерывным бизнес-процессом экономических объектов. Данное направление базируется на двух взаимодополняющих подходах: первый — анализ и всестороннее изучение Интернет-рынка, спроса, потребностей, ориентация производства на эти требования, адресность выпускаемой продукции; второй — активное воздействие на Интернет-рынок и существующий спрос, на формирование потребностей и покупательских предпочтений.

Комплексное применение моделей и методов нашло своё применение в ИАС и системах управления экономическими объектами [1]. В этих системах осуществляется анализ финансово-экономических деятельности предприятий с дальнейшим решением задач оптимизации, прогнозирования, принятия решений и всех уровней планирования. При обработке экономической информации в экономических системах используются экономико-математические модели и методы для принятия управленческого решения.

На основе рассматриваемых принципов построения ИАС [2]: постоянного изучения состояния и динамики рынка; адаптацией к его условиям с учетом требований и возможностей конечных потребителей; активного воздействия на рынок для формирования его в необходимых для организации направлениях, предложена классификация систем по входной и выходной информации, применяемой в ИАС.

Таким образом, представлен анализ ИАС, использование интеллектуальных систем, предложена классификация ИАС по видам и основным методам построения, а также способам их взаимодействия. На основе проведенного анализа и классификации ИАС предложена концептуальная модель построения ИАС управления экономическим объектом.

Список использованных источников

1. *Иванов Н. Н.* Информационно-аналитические системы в управлении экономическими объектами / Н. Н. Иванов // *Научный журнал «Бизнес информ»* Харьков: ВД «ИНЖЕК», №10(429). 2013.–С.141-145.

2. *Иванов Н. Н.* Информационно-сервисные системы в управлении сложным экономическим объектом. Монография. — Донецк: ООО «Юго-Восток, Лтд», 2005. — 265 с.

Іщенко С. В.

к. е. н.

*Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича*

МОДЕЛЮВАННЯ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ РИНКУ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Сучасні умови нестабільності розвитку ринкових відносин потребують грамотного та науковообгрунтованого розподілу коштів на закупівлю земельних ділянок, державної фінансової підтримки, оскільки дана галузь сільського господарства є пріоритетною галуззю економіки України, тому поєднання всіх джерел фінансування сільськогосподарських підприємств має забезпечити фінансову основу ведення та розвитку бізнесу в сільському господарстві.

Питанням формування та розвитку ринку сільськогосподарських земель присвячено багато праць вітчизняних науковців [1-3], проте питання обгрунтування фінансових витрат на закупівлю земельних ділянок різними категоріями землевласників залишають місце для наукових досліджень, особливо в частині комплексного підходу з метою забезпечення подальшого розвитку галузі сільського господарства.

Так, в роботі [4] запропонована економіко-математична модель економічної системи в просторі показників економічної структури суспільства (ЕСС), якими є ліквідні накопичення включених в цю структуру суспільних груп, цін на агрегований продукт аграрного і промислового секторів, сільськогосподарську техніку і землю сільськогосподарського призначення, розмірів земельних ділянок, які перебувають у приватній власності основних груп землевласників. У даній моделі, зокрема відображені частки витрат основних груп землевласників на закупівлю земельних ділянок. Дані витрати є досить гнучким інструментом для керування процесами розвитку та вдосконалення ринку земель