



УДК 332.12
ББК 65.049 (2 Рос) - 94

КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ (НА ПРИМЕРЕ ЮФО)

В.В. Феклистова

Социально-экономическая политика региона, основанная исключительно на наблюдении, не позволит принимать обоснованные управленческие решения, поэтому необходимо применение системного анализа и аналитических исследований тенденций, процессов, факторов, влияющих на уровень жизни населения. Целесообразна разработка информационного обеспечения, основанного на интеллектуальном анализе условий и действий факторов, которые детерминируют состояние и динамику процессов социальной сферы.

Актуальность работы обусловлена необходимостью научно-методического обоснования анализа уровня жизни населения с применением OLAP-технологий, разработки системы показателей входящих в категорию «уровень жизни» и внедрение ее в практику.

Целью исследования является выявление факторов, влияющих на уровень жизни населения, формирование методики оценки данного критерия с применением интеллектуального анализа и разработка АИС «Оценка влияния социально-экономических факторов на уровень жизни населения» на примере ЮФО.

Достижение поставленной в диссертации цели определило решение следующих **задач**:

- дать организационно-экономическую характеристику проведения и технологии реализации мониторинга;
- проанализировать методы оценки уровня жизни населения;

- разработать методику оценки уровня жизни населения на основе интеллектуального анализа данных с применением OLAP-технологий;
- спроектировать АИС «Оценки влияния социально-экономических факторов на уровень жизни населения» для регионов ЮФО;
- оценить эффективность внедрения АИС «Оценки влияния социально-экономических факторов на уровень жизни населения» на примере ЮФО.

Объектом исследования является уровень жизни населения ЮФО как основная характеристика его социально-экономического развития.

Предметом исследования выступает совокупность социально-экономических процессов, протекающих в хозяйствующих системах и влияющих на уровень жизни населения.

Теоретико-методологической основой исследования являются фундаментальные труды отечественных и зарубежных авторов по социально-экономической статистике, интеллектуальному анализу данных и проектированию АИС (Н.А. Абасс, Р. Giudici, Б.И. Башкатова, М.Г. Назарова, О.И. Образцовой, В.Н. Салина, R.A. Sarker, Е.П. Шпаковской).

При реализации целей и задач исследования использовались общенаучные методы: системного и математического моделирования, а также статистический анализ, интеллектуальный

анализ, системный подход, структурно-функциональный метод, факторный анализ.

Результат:

- выявление значимых факторов, влияющие на уровень жизни населения;
- разработка методики оценки данного критерия на основе интеллектуального анализа с применением OLAP-технологий;
- формирование базы данных, основанной на сведениях из открытых статистических источников;
- проектирование аналитической информационной системы, в основе которой лежит хранилище данных с накопленной информацией о социально-экономических явлениях, влияющих на уровень жизни населения и формальной логико-матема-

тической системой, реализованной в виде программных модулей, обеспечивающих ввод, обработку, поиск и вывод необходимой информации.

Новизна исследования заключается в применении OLAP-технологий в анализе формирования показателей, оценивающих уровень жизни населения.

Практическая значимость выражается в том, что разработки, выводы и спроектированная АИС, полученная в ходе исследования, могут быть использованы для оценки уровня жизни и, как следствие, выработки эффективной социально-экономической политики и реализации ее на региональном уровне, а также сравнительной оценки регионов по уровню жизни населения.