

Жминько Альбина Евгеньевна

доцент

ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный

аграрный университет»

г. Краснодар, Краснодарский край

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД ПРИ ИЗУЧЕНИИ РЫНКА ТРУДА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

***Аннотация:** данная статья посвящена проблеме изучения ситуации на рынке труда. Автором предложен комплексный подход к исследованию и моделированию современного состояния рынка труда.*

***Ключевые слова:** рынок труда, анализ, ситуация, сценарий.*

Последние десятилетия ориентация на рынок как на универсальный механизм регулирования экономики исключила многие перспективные методы и средства анализа данных. В связи с переходом к рыночным отношениям целому ряду направлений исследований, в первую очередь, связанных с анализом данных стало уделяться мало внимания. Изучение внутренних особенностей функционирования социально-экономических систем, в том числе и рынка труда часто не относящихся к «рыночным» в среднесрочной перспективе способно дать больший эффект, чем поиск и внедрение инвестиций [1, с. 282]. В связи изложенным, мы предлагаем подходы к решению основных задач:

- 1) восстановить направления исследований, которым стало уделяться меньше внимания в связи с переходом к рыночным отношениям;
- 2) предложить использовать современные технологии обработки данных для оперативного анализа и поиска зависимостей в данных.

Современная наука в настоящее время имеет огромный потенциал различных методов анализа данных, которые основываются на различных концепциях. Использование статистических и эконометрических методов при поиске общих закономерностей в данных связано с огромным количеством проблем, что делает результаты анализа спорными. В то же время вплоть до начала 90-х годов

XX века не существовало альтернативы методам прикладной статистики и эконометрики.

Разрабатываемая нами методика предназначена для:

- исследования и диагностики текущего состояния социально-экономических систем;
- построения моделей (когнитивных, вероятностных и др.) социально-экономических систем, на основе которых можно решать задачи управления и прогнозирования.

В 60-е годы появился разведочный анализ данных (РАД) и первые методы интеллектуального анализа данных (ИАД), в конце 80-х начале 90-х годов технологии Data Mining и принцип Soft computing (принцип мягких вычислений). Поэтому метод построения математической модели связан, прежде всего, с тем какой парадигмы придерживается автор в своем исследовании [4, с. 21]. Условия применимости в настоящее время мало интересуют практиков – это считается прерогативой математиков.

Один из основных подходов к анализу данных предполагает при построении модели предметной области использовать знания экспертов. Известно, что понимание и знание экспертов чаще всего носит не количественный, а качественный характер. В связи с этим в настоящее время в работах современных ученых предлагается применение когнитивного анализа, который предлагает представление знаний человека о системе (объекте) в виде когнитивной карты.

Необходимость комплексного описания объекта находится в определенном противоречии с требованием «ограниченности от среды». Основной недостаток при экономическом анализе – это не просто «отграничение от среды», а отграничение даже от других групп факторов. Вследствие этого появляются результаты, объясняющие повышение урожайности только введением нового сорта, либо только изменением во внесении удобрений, либо только климатическими условиями, либо только способом обработки почвы и т. д. Между тем все перечисленные выше факторы влияют на урожайность. Другой вопрос заключается в том возможно ли их все учесть или отобрать наиболее существенные.

Сельское хозяйство носит сезонный характер. Итоги деятельности сельскохозяйственных организаций подводятся один раз в год, после урожая. Ежегодно привлекаются сезонные рабочие. Этот факт должен лежать в основе предлагаемых экономико-математических моделей. Отсутствие в государстве ценовой политики делает сельскохозяйственное производство убыточным. Таким образом, создаются предпосылки к банкротству аграрных предприятий, возникают проблемы с занятостью населения в сельскохозяйственных районах.

В основу методологии положено использование в качестве основного аппарата комбинирование когнитивного анализа и методов прикладной статистики и интеллектуального анализа данных, позволяющие осуществить комплексный подход к моделированию социально-экономических систем.

Список литературы

1. Ворокова Н.Х. Современные проблемы анализа рынка труда в России / Н.Х. Ворокова, А.Е. Жминько, Н.С. Жминько // [Текст] Научное обозрение. – 2015. – №2. – С. 282–284.

1) Горелова Г.В. Оценка эффективности использования ресурсного потенциала на основе типологических моделей / Г.В. Горелова, А.М. Ляховецкий, А.Е. Сенникова // [Текст] Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2012. – №80. – С. 569–582.

2) Жминько А.Е. Аспекты когнитивного моделирования рынка труда / А.Е. Жминько, Г.В. Горелова, А.М. Ляховецкий // [Текст] Kybernetika. – 2013. – №9. – С. 26.

3) Кацко И.А. Моделирование поведения субъекта на региональном рынке труда / И.А. Кацко, А.М. Ляховецкий, А.Е. Жминько // [Текст] Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2013. – №43. – С. 19–24.

4) Кацко И.А. Этапы построения математических моделей для управления в социально-экономических системах / И.А. Кацко // [Текст] Terra Economicus. – 2008. – Т. 6. – №1–3. – С. 165–167.