

**Сенникова Алина Евгеньевна**

канд. экон. наук, доцент

**Топчиева Алина Валерьевна**

студентка

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный  
университет им. И.Т. Трубилина»  
г. Краснодар, Краснодарский край

## **ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К АНАЛИЗУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

*Аннотация:* в статье приведены различные подходы изучения экономических данных.

*Ключевые слова:* подход, модель, сельское хозяйство.

В сложившихся сейчас экономических условиях использование системного подхода при анализе деятельности сельскохозяйственных организаций ограничивается формализованными представлениями и частными моделями, отражающими отдельные вопросы функционирования. В свою очередь нет четкого системного отражения социально-экономических явлений и процессов. Для изучения и анализа деятельности таких организаций необходимо наличие ретроспективной информации. Так как для более полного и глубокого анализа необходима информация, которая будет анализировать не только изменение различных показателей по совокупности организаций, но и учитывать их изменение во времени исходные статистические данные – можно представить в виде так называемых панелей, или иначе матриц, строки которых соответствуют объектам, а столбцы – наблюдениям. Графически такую информацию можно представить как трехмерный куб.

Сейчас в учебной литературе присутствуют различные подходы изучения таких данных. При этом возможно рассмотрение срезов куба в пространстве и во времени. Отсюда практически все методы многомерного статистического анализа (прикладной статистики) ориентируются на решение трёх типов задач. Это:

выявления сходства между объектами – строками матрицы (одномерная классификация объектов, то есть их группировка; многомерная классификация – кластерный и дискриминантный анализ); анализ взаимодействия между признаками – столбцами матрицы (корреляционно-регрессионный, факторный, компонентный, дисперсионный, ковариационный и путевой анализы); выявление закономерностей изменения признаков предприятия – элементов  $x_{ij}$  во времени (анализ одномерных и многомерных временных рядов). Опыт применения всех этих моделей, свидетельствует, как правило, о их не полной адекватности, что делает невозможным описать реальную экономическую ситуацию. В данном случае, модель считается адекватной, если с помощью нее возможно достижение всех целей моделирования.

В сложившихся сейчас условиях направлениям исследований, связанным с анализом данных стало уделяться мало внимания. Между тем изучение внутренних особенностей системы, в дальнейшей перспективе, может дать гораздо больший эффект, чем ориентация на рынок и поиск инвестиций.

Сейчас, в связи с внедрением санкций, сельское хозяйство в нашей стране выходит на новый уровень развития. Но в регионах так и остались различия в условиях производства сельскохозяйственной продукции. К таким условиям можно отнести: наличием сельскохозяйственных земель и их биоклиматический потенциал; развитием транспортной системы; состоянием материально-технической базы; инфраструктуру; обеспеченность трудовыми ресурсами; уровень покупательной способности населения.

Такие различия, при не достаточном внимании к ним, могут привести к еще большему снижению эффективности использования трудовых ресурсов сельского хозяйства, чем есть, что резко сократит занятость населения в АПК.

Поэтому сельское хозяйство так и нуждается в механизме регулирования и повышения эффективности использования трудовых ресурсов, что дает возможность решить многие социально-экономические проблемы.

Такой механизм крайне необходим для увеличения производства продукции; реализации полной занятости населения; формирования благоприятных

условий для жизнедеятельности работников; комплектования кадров, их подготовки и переподготовки; рационального соотношения производственных ресурсов и их использования; связи с формирующимся рынком труда; возрождения сел, стабилизации сельского населения, сохранения народных традиций.

### *Список литературы*

1. Оценка ресурсного потенциала на основе эконометрического моделирования / Ляховецкий А.М., Сенникова А.Е., Колесников М.В.
2. Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2012. – №37. – С. 40–44.
3. Оценка ресурсного обеспечения сельскохозяйственных предприятий / Жминько А.Е., Сенникова А.Е. // Научное и образовательное пространство: перспективы развития. Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. – 2016. – С. 391–395.
4. Методы и модели анализа и прогнозирования производительности труда / Ворокова Н.Х., Сенникова А.Е. // Научное и образовательное пространство: перспективы развития. Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. – 2016. – С. 375–381.
5. Типологические модели использования производственных ресурсов / Ляховецкий А.М., Сенникова А.Е., Суслов А.И. // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2012. – №34. – С. 40–46.
6. Сенникова А.Е. Методы и модели эффективного управления ресурсами для обеспечения жизнеспособности сельскохозяйственных организаций // Terra Economicus. – 2011. – Т. 9. – №4–2. – С. 86–88.
7. Оценка эффективности использования ресурсного потенциала на основе типологических моделей / Горелова Г.В., Ляховецкий А.М., Сенникова А.Е.
8. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2012. – №80. – С. 569–582.