стратегических проблем безопасности и устойчивого развития. В рамках подхода описана структурная схема процесса принятия решения, в которой центральным звеном является совокупность таких блоков как «генерация альтернатив», «задание предпочтений» и «логико-математические модели». Последний опирается на теоретико-множественный подход совместно с динамической моделью.

Предлагается комплекс моделей для наполнения блока «логико-математические модели». Методология, предлагаемая в данном исследовании базируется на когнитивном подходе, теории иерархических структур, графовых моделях и нечетких множествах. Состав: четкая когнитивная карта для представления простых подсистем модели на одном уровне иерархии использует математический аппарат ориентированных графов; иерархические когнитивные карты строятся по принципу иерархических структур с использованием эшелонов и стратифицированного описания; нечеткие иерархические когнитивные карты описываются аппаратом нечетких орграфов; нормативное и изыскательное технологическое прогнозирование положено в основу научной подготовки стратегии исследований и НИОКР; статистические трендовые модели для сопоставления со сценариями, выявленными в ходе импульсного моделирования; многомерные методы статистики, такие как факторный анализ выявляют степень значимости между факторами и полученные коэффициенты корреляции используются для назначения весов над дугами в нечетком графе, а кластерный анализ определяет наиболее значимые вершины, в которые надо «запускать» импульс; импульсное моделирование на графовой модели используется с целью выявления перспективных направлений вложения инвестиций в конкретной отрасли хозяйствования.

Такой комплекс моделей строится с учетом законов поведения сложных иерархических структур, достаточно нагляден, прост для понимания, отвечает требованиям полноты системы и возможности масштабирования. Как результат, можно говорить о формализацию выработки и оценивания принимаемого решения.

Экономические науки

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В РАМКАХ СИСТЕМЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Акимов А.А.

ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», Пенза, e-mail: akiand@yandex.ru

Адаптация современных методов стратегического планирования к экономическому развитию сфер деятельности животноводства региона призвана обеспечить продуктивное использование имеющегося экономического потенциала территорий, способствовать реализации возможностей, предоставляемой внешней средой, ограничивать или блокировать ее угрозы.

При осуществлении прогнозирования предлагается использовать регрессионный анализ, позволяющий обеспечить точность и достоверность результатов. Прогноз предполагается рассчитывать отдельно по различным сферам экономической деятельности. Прогноз экономического развития Пензенской области рассчитан в трех вариантах в зависимости о средних темпов роста экономики страны.: инновационном; оптимальном; инерционном.

При инновационном варианте прогноза темп роста ВВП был принят на уровне 114 %, при инерционном – 104 %, при оптимальном на уровне 106 %.

При осуществлении стратегическом планировании развития животноводства региона необходимо учитывать влияния цикличности развития мировой экономики (циклы Жугляра продолжительностью 11 лет). Для этой цели получена параболическая зависимость для прогнозирования динамики валового производства продукции животноводства.

Предлагаемая концепция стратегического планирования животноводства с использованием циклов Жугляра, предусматривающей изучение спроса и предложения, что предоставляет возможность перезагрузки производства на инновационной основе и позволит в будущем своевременно выявлять неблагоприятные факторы и кризисные ситуации в экономике и устранять их.

СОВРЕМЕННАЯ ПРАКТИКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК

[1]Исмаилов Н.Б., [1]Морозова Т.Е., [2]Беркович С.Е.

[1]ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.И. Сеченова» Минздравсоцразвития России, Москва, email: noemka76@gmail.com, temorozova@gmail.com; [2]Больничная аптека «Асаф-Арофе» Црифин, Бер-Яков, Израиль, e-mail: SofiaB@asaf.health.gov.il

Экономическая безопасность – это совокупность условий и факторов, обеспечивающих независимость национальной экономики.

Экономическая безопасность страны должна обеспечиваться, прежде всего, эффективностью самой экономики. Она должна поддерживаться всей системой государственных органов, всеми звеньями и структурами экономики.