

План статьи журнала «Информационные технологии» №10, 2017

- 1. Анализ подходов и инструментальных средств**
- 2. Концептуальные аспекты и требования к реализации СППР**
- 3. Практические аспекты реализации СППР на базе адаптивно-имитационной модели**

Тезисы статьи журнала «Информационные технологии» №10, 2017

М. М. Низамутдинов, канд. техн. наук, доц., зав. сектором.

В. В. Орешников, канд. экон. наук, ст. науч. сотр.

ФГБУН Институт социально-экономических исследований Уфимского научного центра РАН

Концепция реализации системы поддержки принятия решений в сфере управления инновационным развитием регионов на базе адаптивно-имитационной модели

Анализ современного состояния исследований по рассматриваемой проблематике подразумевает комплексное рассмотрение подходов, посвященных стратегическому управлению региональным развитием, вопросам теории инновационной экономики, а также системам поддержки принятия решений.

В рамках концептуального этапа исследований необходимо четко сформулировать базовые принципы и требования к разработке инструментария поддержки принятия решений применительно к задаче формирования стратегий инновационного развития регионов. Необходимо также сформулировать общую методологию исследования, обосновать подходы, методы и технологии, а также сформулировать непосредственно концепцию построения адаптивно-имитационной модели региона.

Стратегия поведения экономического агента в рамках данной модели представляет собой набор условий и соответствующих им правил поведения.

Имитационное моделирование подразумевает возможность не только выбора правил поведения из имеющейся базы правил, но и корректировку самой этой базы.

В целом, СППР может стать универсальным средством, обеспечивающим ЛПР необходимой для принятия решений информацией о ретроспективном, текущем и будущем состоянии региональной системы, позволяющим проводить анализ и выявлять возможные пути решения сложившихся проблем.

Цель данной исследования СППР – формирование непосредственно инновационно ориентированной системы стратегического планирования, которая могла бы обеспечить встраивание потенциальных инновационных центров в существующую, крайне инерционную модель воспроизводственного процесса.

В рамках проведенного исследования предложена концептуальная схема реализации СППР в области управления инновационным развитием региона, а также определено место адаптивной имитационной модели в структуре системы, показаны возможности ее использования при формировании прогнозно-плановых оценок развития региона, а также оценке эффективности применения альтернативных управляющих воздействий.

