

UDC 004.42:332.024

## INFORMATION SYSTEM TO SUPPORT THE STRATEGIC PLANNING OF REGIONAL INNOVATION SYSTEM\*

<sup>1</sup> Evgeniy V. Ozhogov<sup>2</sup> Sergey V. Sakharov

<sup>1</sup> Yurga Institute of technology Tomsk Polytechnic University  
652055, Kemerovskaya obl, Yurga, Leningradskaya st., 26  
Student of the 6th year.

<sup>2</sup> Yurga Institute of technology Tomsk Polytechnic University  
652055, Kemerovskaya obl, Yurga, Leningradskaya st., 26  
Student of the 6th year.  
E-mail: ssands@mail.ru

Develop information systems to support strategic planning of regional innovation system, which is the integration of six modules that implement the model and decision support tools.

**Keywords:** method, the base of rules, models, assessment, information system.

Стратегическое планирование дает возможность руководителям региона видеть перспективу развития, осознанно делать стратегический выбор, а не следовать сложившейся тенденции – реагировать на события, которые уже наступили. Коллективом кафедры ИС ЮТИ ТПУ в 2009–2010 гг. были проведены исследования по разработке нового направления информационной поддержки региональных инновационных систем (РИС). Цель – создание информационной среды для поддержки принятия стратегических решений об инновационном развитии региона, пользователями системы являются группы стратегического планирования регионов. В качестве базовых методов для создания моделей принятия решений использованы методы теории нечетких множеств, позволяющих моделировать плавное изменение свойств объекта [1].

Компьютерная программа «Информационная система стратегического планирования региональной инновационной системы» представляется собой интеграцию шести модулей («Мониторинг состояния РИС», «Формирование экспертной комиссии», «Интегральная оценка РИС», «Стратегический анализ», «Оценка влияния элементов РИС на инновационное развитие региона», «Оценка влияния действующих сил»), реализующих модели и средства поддержки принятия решений, представленные на рисунке. Программа реализована в среде разработки Borland Delphi 7.0., тип ЭВМ – IBM PC-совместимый ПК, операционная система – Windows 98 / 2000 / XP (функциональная диаграмма представлена на рис. 1) [2].

---

\* Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ в рамках научно-исследовательского проекта «Разработка информационной системы стратегического планирования региональной инновационной системы», проект 09-02-00372 в/и.

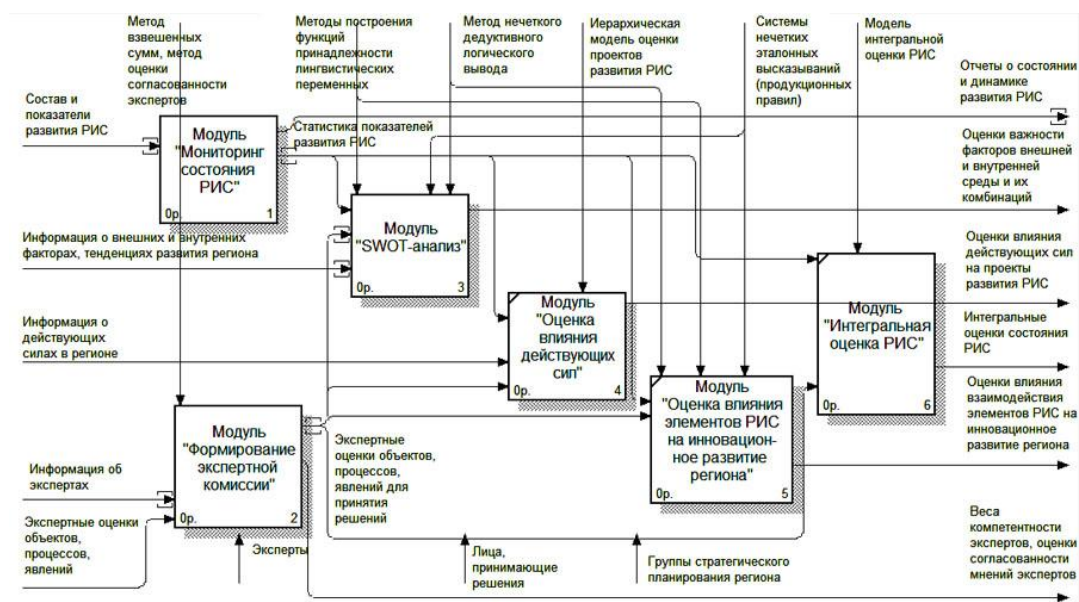


Рис. 1. Функциональная диаграмма информационной системы стратегического планирования региональной инновационной системы

### Примечания:

1. Захарова А.А. Разработка информационной системы стратегического планирования региональной инновационной системы // Горный информационно-аналитический бюллетень. Горное машиностроение: Труды VII ВНИПК с международным участием. Отдельный выпуск. 2010. № ОВЗ. 64 с. М.: издательство «Горная книга». С. 227-235.

2. Захарова А.А. Система поддержки принятия решений о стратегии инновационного развития региона; Юргинский технологический институт. Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011. 140 с.

УДК 004.42:332.024

## ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

<sup>1</sup> Евгений Васильевич Ожогов

<sup>2</sup> Сергей Вячеславович Сахаров

<sup>1</sup> Юргинский технологический институт Томского политехнического университета 652000, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская 26  
Студент 6-го курса

<sup>2</sup> Юргинский технологический институт Томского политехнического университета 652000, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская 26  
Студент 6-го курса

Разработана информационная система поддержки стратегического планирования региональной инновационной системы, представляющая собой интеграцию шести модулей, реализующих модели и средства поддержки принятия решений.

**Ключевые слова:** метод, база правил, модель, оценка, информационная система.