

UDC 004.42:332.024

**AUTOMATED MODULE SUPPORT EXPERT SURVEYS
OF INFORMATION SYSTEMS FOR STRATEGIC PLANNING
OF REGIONAL INNOVATION SYSTEM***

¹ Evgeniy V. Ozhogov

² Sergey V. Sakharov

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

² Yurga Institute of technology Tomsk Polytechnic University
652055, Kemerovskaya obl, Yurga, Leningradskaya st., 26
Student of the 6th year.
E-mail: blackjack41@mail.ru

Developed automated module support of expert interviews in the strategic planning of regional innovation system, the realization of generators all major stages of the organization of examinations: the choice of experts, competency assessment, individual and group assessment, evaluation of the consistency of experts.

Keywords: method, expert interviews, evaluation, innovation system.

Социально-экономическое и инновационное развитие региона характеризуется факторами различной направленности. Принятие решений о социально-экономическом развитии, о формировании стратегии управления инновационным развитием требует организации экспертного оценивания показателей развития региональной инновационной системы, а также факторов внешней среды.

Проведение экспертизы проводится в несколько типовых этапов: формирование группы экспертов (вносится информация о каждом эксперте); оценка компетентности экспертов (выбор критериев оценки компетентности, расчет весов экспертов); непосредственно проведение экспертного опроса; агрегирование групповых экспертных оценок; оценка согласованности экспертов; формирование отчета по проведенному экспертному опросу.

Выбранные методы оценки компетентности экспертов и качества экспертных оценок представлены в [2]. Основываясь на теоретическом изложении проблемы, был разработан модуль информационной системы поддержки принятия решений о стратегии инновационного развития – «Экспертная комиссия и экспертные опросы» региона для формирования экспертных оценок и анализа опросов. Программный комплекс реализован в среде разработки Borland Delphi 7.0., тип ЭВМ – IBM PC-совместимый ПК, операционная система – Windows 98 / 2000 / XP.

В разработанном модуле реализованы следующие функции: учет сведений об экспертах; формирование перечня критериев оценок, их весов и шкал измерений; формирование перечня функциональных блоков деятельности организации; расчет индивидуальных и комплексных оценок уровня компетентности экспертов по критериям и функциональным блокам; агрегирование групповых оценок нескольких экспертов; расчет показателей согласованности мнений экспертов.

* 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.

Программа содержит следующие отчеты: о компетентности экспертов; о результатах экспертного опроса; анализ согласованности мнений экспертов по нескольким опросам.

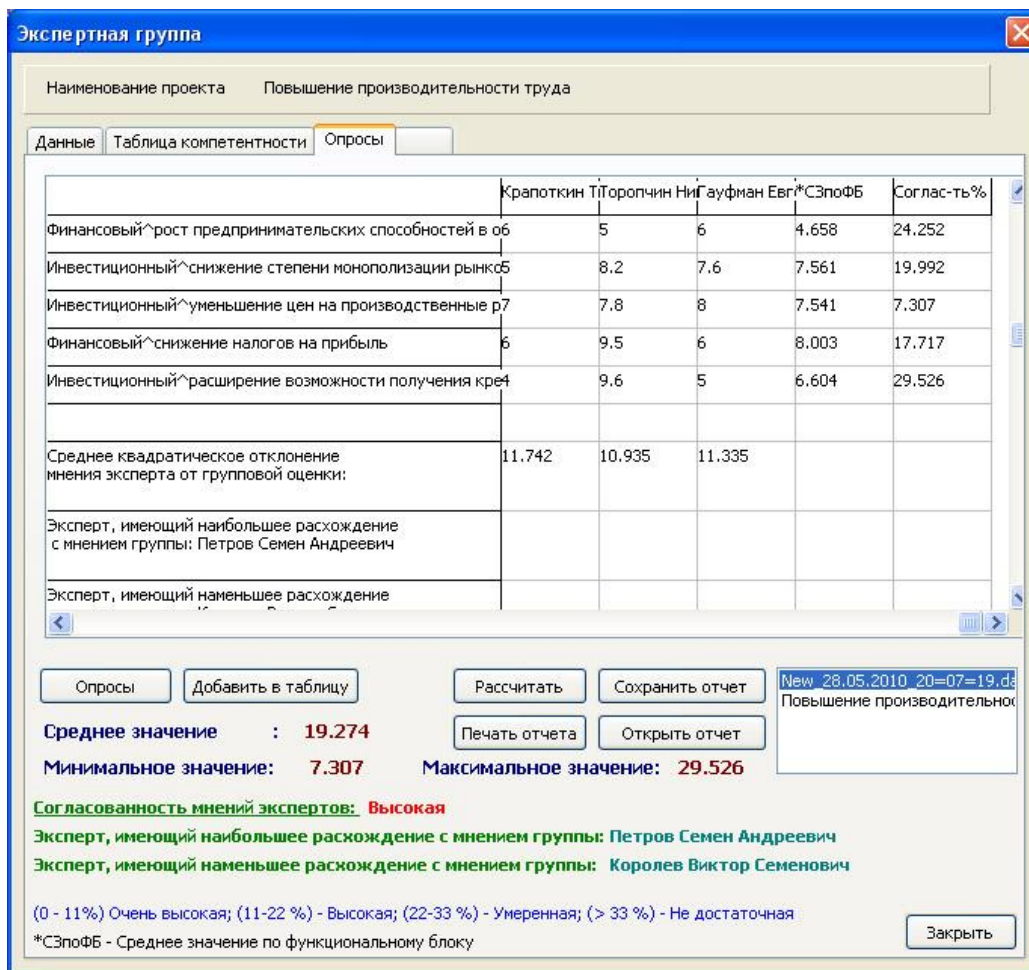


Рис. 1. Окно модуля «Экспертная комиссия и экспертные опросы».

На рис. 1. представлено одно из окон модуля «Экспертная комиссия и экспертные опросы».

Примечания:

1. Ехлаков Ю.П. Информационные технологии в управлении и принятии решений / Ехлаков Ю.П., Жуковский О.И., Тарасенко В.Ф., Герасименко В.В.; Под ред. Ю.П. Ехлакова. Томск: Изд-во Том. Ун-та, 1997. 238 с.

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

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ ПОДДЕРЖКИ ЭКСПЕРТНЫХ ОПРОСОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

¹ Евгений Васильевич Ожогов

² Сергей Вячеславович Сахаров

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

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

Разработан автоматизированный модуль поддержки экспертных опросов в стратегическом планировании региональной инновационной системы, реализующий все основные этапы организации экспертиз: выбор экспертов, оценка компетентности, организация индивидуального и группового оценивания, оценка согласованности экспертов.

Ключевые слова: метод, эксперт, опросы, оценка, инновационная система.