

# **МЕТОДИКА «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ» ОБРАБОТКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Измайлов В.Г., Озерова М.Ю., Трейбач А.Л.**

Магнитогорский Государственный Университет, ф-т информатики,  
Россия, 455038, Магнитогорск, пр. Ленина 114,  
(3519)35-09-41, [inform@masu-inform.ru](mailto:inform@masu-inform.ru)

В процессе проектирования и разработки отдельных модулей автоматизированной системы поддержки научных исследований в области экономики образования (АСПНИ) предложена и реализована методика «интеллектуальной» обработки статистической информации. Она заключается в синтезе специализированного (разработанного) программного обеспечения и интеллектуального потенциала исследователей.

Методические задачи:

- 1) постановка цели и задач исследования;
- 2) оценка форматов (качества) исходной статистической информации;
- 3) разработка модельных онтологий для использования в качестве тестовых «баз знаний» для поиска и импорта информации;
- 4) проектирование и разработка модуля, выполняющего функции поиска в распределенных базах данных (например, в internet) информации, отвечающей заданным критериям («нечетким»);
- 5) импорт данных в БД АСПНИ;
- 6) реализация приложения в выбранной программной среде;
- 7) тестирование и оценка эффективности предложенных решений.

Методика реализует проектный подход в подготовке IT-специалистов и системных аналитиков.