

МЕТОДИКА ПОДДЕРЖКИ СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СОЦИОЛОГИИ (ЭКОНОМИКЕ)

Лисьев Г.А.

ГОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет», Россия, 455037,
Магнитогорск, пр. Ленина, 114, МаГУ, (3519) 384980, a_sys@mail.ru

Основная проблема, на частичное решение которой направлено создание методики, формулируется следующим образом: как в условиях быстрого изменения экономических агентов, неравновесности социальных отношений [1], направленных информационных войн – выстраивать стратегии управления социальными системами на локальном и глобальном уровне. Конкретная задача в рамках основной проблемы – это интеграция статистических методов, "полевых" исследований и «интеллектуального» анализа данных для оценки и моделирования выбранных социальных процессов.

Созданные базовые модули web-системы поддержки научных исследований [2] и сайт, который обеспечивает авторизованный доступ к ресурсам этой системы, являются в настоящее время технологической платформой для построения методики. Расширение технологических возможностей существующей системы идёт в направлении повышения «интеллектуальности» обработки данных [3] и создания условий для обработки экспертной информации.

Применение методики даст возможность пользователям автоматизированной системы самостоятельно создавать описания (онтологии) предметной области, проводить экспертные оценки, строить эконометрические и имитационные модели, использовать мультиагентные технологии для структуризации и/или уменьшения размерности целевой области.

Литература

1. Лисьев Г.А. Моделирование неравновесных состояний в экономических процессах и образовательной системе России: некоторые подходы и гипотезы // Математика. Компьютер. Образование: Сб. научных трудов. Том. 1 / Под ред. Г.Ю.Ризниченко и А.Б.Рубина. – М. – Ижевск: НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2008. – С. 255-260.
2. Лисьев Г.А. Автоматизированная система поддержки научных исследований. [Электронный ресурс] / Г.А. Лисьев, В.Г. Измайлов, М.Ю. Озерова, А.Л. Трейбач // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование». – 2010, №3 (10) март. – Режим доступа: <http://ofernio.ru/portal/newspaper/ofernio/2010/3.doc>
3. Лисьев Г.А. Мультиагенты и распределенные вычисления в системе поддержки научных исследований (экономика) / Г.А. Лисьев // Системи підтримки прийняття рішень. Теорія і практика: Збірник доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю. – Київ: ІПММС НАНУ, 2010. – С. 14 – 17.