

СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ РЕГИОНАЛЬНЫХ РЫНКОВ ТРУДА **Никифорова О. В.**

Харьковский национальный экономический университет, г. Харьков

В условиях нестационарности внешней среды одной из наиболее сложных задач при управлении региональными рынками труда является задача их диагностики.

Решение этой задачи возможно путем создания на основе современных экономико-математических методов и моделей распознавания и идентификации комплексной системы диагностики региональных рынков труда (далее РРТ), позволяющей определять основные направления регулирования ситуации на рынке в зависимости от его текущего положения в пространственно-временном континууме.

Предлагаемая система диагностики РРТ основывается на принципах комплексности, универсальности, простоты и иерархичности. В качестве базовой выдвигается гипотеза H_0 : проблемные ситуации, возникающие на РРТ, имеют разную природу и не могут быть упорядочены по одномерной шкале. Система диагностики включает три подсистемы: диагностики состояния РРТ, диагностики его адаптивных свойств и выбора мероприятий по регулированию ситуации.

В рамках подсистемы диагностики состояния РРТ решаются задачи формирования словаря состояний РРТ и формирования правил распознавания нового состояния РРТ, как относящегося к одному из классов словаря. Задача решается с помощью методов и моделей таксономии, математической статистики, и многомерного анализа.

Функциональной задачей подсистемы диагностики адаптивных свойств РРТ является распознавания региональных особенностей формирования конъюнктуры рынка не меняющихся во времени на основе математического аппарата моделей на панельных данных.

Задачей подсистемы выбора мероприятий по регулированию ситуации на РРТ является формирование взаимнооднозначных пар «диагноз-сценарий». В рамках этой подсистемы в зависимости от диагноза состояния и адаптивных свойств РРТ, полученных в результате работы предыдущих подсистем, вырабатываются типичные сценарии регулирования ситуации на РРТ.

Разработан модельный базис системы и проведена его апробация на данных о ситуации на РРТ Украины в 2000-2008 гг. Использование предложенной системы диагностики даст возможность повысить качество и обоснованность принимаемых решений по регулированию ситуации на РРТ и снизить затраты на управление им.