

компетенций в соответствии с современными стандартами профессионального образования.

Библиографический список

1. Беллан Р. Динамическое программирование. – М.:ИЛ, 1960
2. Махныткина О.В. Математическая модель оценки компетентности студента ВУЗа с учетом требований рынка труда // «Науковедение» [Электронный ресурс]: интернет-журнал. – №3. – 2012.

УДК 332.145

Нечеткая модель оценки напряженности на сельском рынке труда

***И.В. Пономарев**
АлтГПА, г. Барнаул*

В данной работе предлагается алгоритм построения интегрального показателя напряженности на сельском рынке труда Алтайского края. Под напряженностью на рынке труда будем понимать совокупность негативных социально-экономических явлений, обусловленных несоответствием цены, спроса и предложения рабочей силы.

В основу этой методики были положены модели нечеткого логического вывода. Нечеткая база знаний была сформирована экспертным путем и отражает зависимость индекса напряженности от совокупности входных переменных. Модель была апробирована на ретроспективном материале.

Кроме численного значения показателя напряженности, модель позволяет рассматривать некоторые особенности влияния факторов на значение этого показателя. Например, максимальное значение индекса напряженности (около 65%) наблюдается при заработной плате от 2900 до 3100 рублей, но и при дальнейшем увеличении заработной платы значение коэффициента J составляет порядка 60%.

В дальнейшем предполагается внести коррективы в разработанную модель, а также дополнить модель факторами, полнее учитывающие материально-технические, социально-экономические и организационно-управленческие факторы формирования и развития регионального рынка труда в условиях модернизации экономики.

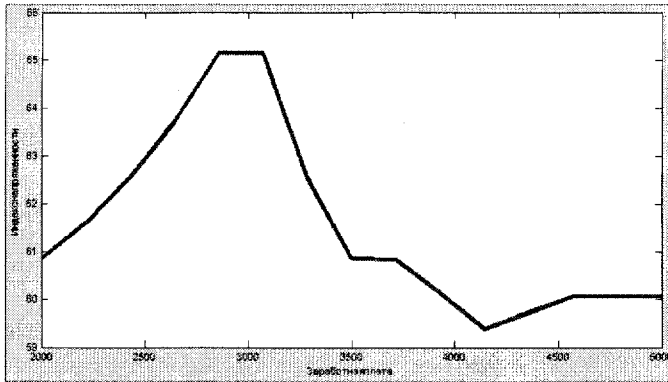


Рис. 1. Зависимость величины индекса напряженности от величины заработной платы

Работа выполнена при поддержке Российского гуманитарного научного фонда (грант № 12-12-22000-а(р)) и администрации Алтайского края, а также Совета по грантам Президента РФ для поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ (грант НШ-921.2012.1), ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 гг. (гос. контракт №02.740.11.0457).

УДК 519.86

Модельный анализ предпочтительности форм взаимодействия агентов на рассредоточенном товарном рынке

Е.В. Понькина, Ю.А. Захарова
АлтГУ, г. Барнаул

Современная концепция моделирования рынков опирается на представление системы взаимоотношений агентов в виде сетевой модели. Развитию этой методологии способствовал ряд научных результатов в области сетевой экономики, социальных сетей и теории игр. В настоящее время не достаточно изучены вопросы влияния транспортных издержек и вариантов взаимодействия агентов как на дифференциацию равновесных цен на рассредоточенном рынке, так и результаты функционирования его участников.

Целью исследования является обнаружение закономерностей изменения экономических результатов функционирования агентов, уровня