

Мамедова М.Г., Джабраилова З.Г.

Институт информационной технологии НАН Азербайджана

ОБ ОДНОЙ МЕТОДИКЕ ОЦЕНКИ СЕМЕЙНЫХ ДОХОДОВ

Одним из важных мер по преодолению бедности и защите наиболее уязвимых категорий населения становится адресное предоставление социальной помощи лишь тем домохозяйствам, фактическое потребление которых находится ниже прожиточного минимума. Понятие «адресность» в данном контексте означает ограничение круга получателей социальной помощи конкретной целевой группой в зависимости от приоритетов политики государства на данном этапе.

Поскольку понятие «адресной социальной помощи» эквивалентно понятию «семейное пособие», то, очевидно, при определении уровня благосостояния учитываются доходы каждого члена семьи. При этом для выявления лиц или семей, реально нуждающихся в господдержке, требуется создать систему подробной и квалифицированной оценки материального состояния получателей пособий. В противном случае государство и в дальнейшем будет выплачивать тем, кто в этих средствах по большому счету не нуждается. Одной из основных составляющих системы адресной социальной помощи является оценка семейных доходов. В работе предлагается один подход к оценке семейных доходов.

Ключевыми вопросами при решении задачи оценки семейных доходов являются:

1) формирование структурной схемы системы оценки, т.е. структуры и набора применяемых ограничений, критериев, показателей оценки; 2) выбор методов получения и обработки первичной оценочной информации (подбор экспертов, экспертная оценка, разработка

количественных и качественных градаций критериев); 3) разработка метода принятия решения, позволяющего от набора частных оценок по критериям переходить к интегральной оценке результатов.

Для решения задачи оценки семейных доходов проведен анализ всевозможных семейных доходов. В результате проведенного анализа выявлены следующие особенности исследуемого объекта: семейный доход характеризуется многими факторами, критериями и показателями и поэтому задача оценки семейных доходов является многофакторной и многокритериальной; в свою очередь, большая часть этих факторов, критериев и показателей носит качественный характер, и к тому же они являются неравнозначными; в процессе оценки учитывается мнение различных экспертов. Еще одной особенностью является иерархичность оценок критериев, характеризующих семейные доходы, выражающаяся в том, что каждый отдельный критерий верхнего уровня основывается на агрегировании частных критериев ближайшего нижнего уровня.

Учитывая необходимость оперирования с информацией как качественной, так и количественного характера в решении задачи оценки семейных доходов, для формализации критериев и оценки семейных доходов использован аппарат теории нечетких множеств и разработана соответствующая методика. Предлагаемая методика оценки семейных доходов базируется на методе определения коэффициентов важности критериев на основе 10-балльной системы экспертной оценки и методах принятия решений на основе нечеткой реляционной модели представления знаний. Использование последней позволяет свести процесс принятия решений к задаче выбора наилучшей альтернативы среди возможных, что, в свою очередь, дает возможность проводить ранжирование альтернатив по обобщенному критерию.