

НЕЧЁТКИЕ МНОЖЕСТВА В ЭКОНОМИКЕ

И.Э. Гаглоева, Ю.В. Саханский

Приведено описание теории нечётких множеств применительно к решению финансово-экономических задач. Разработан алгоритм для выбора метода анализа устойчивости системы в зависимости от анализируемого объёма нечётких данных. Предложен комплексный метод оценки устойчивости предприятия на основе применения матричной модели нечётких данных. Указано место и роль теории нечётких множеств в современной экономике и возможности её применения с использованием современных информационных технологий.

Ключевые слова: алгоритм, нечеткие множества, экспресс-оценка, комплексный метод

Литература

1. Альтман Э. Полное руководство по прогнозированию, предотвращению банкротства и борьбе с ним; Вилей: Нью-Йорк, США, 2013. С. 188.
2. Виноградов В.В., Абдулаева З.И. Нечеткая модель анализа экономической устойчивости минерального комплекса Российская Федерация // В материалах XIX Международной конференции IEEE 2016 г. по мягким вычислениям и Измерения (SCM). СПб., 25-27 мая 2016.
3. Каплан Р.С., Нортон Д. Согласованность: использование сбалансированной системы показателей для создания корпоративного взаимодействия; Harvard Business Press: Брайтон, Массачусетс, США, 2010. Т. 31. С. 367-369.
4. Мартин Р., Санли П. О понятии региональной экономической устойчивости: однократное осмысление и объяснение. Дж. Ямон. Геогр. 2015, 15. С. 1-42.
5. Реггиани А., Де Граа Т. Эволюционный подход к пространственным экономическим системам. Нью-Фобс. Плезавиль. Экон. 2012, 2. С. 211-229.

Владикавказский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, г. Владикавказ, Россия
