

8. ПИТАННЯ ТОЧНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ В ЕКСПЕРТНОМУ ОЦІНЮВАННІ.

Процак І.М. Науковий керівник - проф. каф. "Прикладна математика та інформаційні технології у бізнесі", к.е.н. Юхименко Б.І.

Математичні методи, які використовуються для прогнозування різних життєвих питань і ситуацій, часто враховують якісні чинники. У розрахунках необхідно мати кількісну оцінку цих чинників. Для цього використовуються експертні методи. Їх розвиток і вдосконалення стимулюються рядом причин, в числі яких більш широке використання математичних методів і комп'ютерної техніки у всіх областях діяльності людини. Не дивлячись на успіхи, в розробці і практичному використанні методів експертного оцінювання, є ряд проблем і завдань, що вимагають подальшого і глибшого дослідження. Однією з головних проблем є проблема достовірності обробки думок експертів, серед яких - проблема визначення рівня компетентності експертів, що у свою чергу спричиняє неточності результату обробки [1]. Дана робота присвячена розробці і обґрунтуванню методів обробки думок експертів, що дозволяють значно збільшити точність отриманого кінцевого результату оцінки якісних чинників. Проведений аналіз теоретико-методологічних основ обробки думок експертів з урахуванням різних підходів визначення рівня їх компетентності, а також оцінки розкиду думок експертів, порівняльний аналіз методів визначення точності обробки думок експертів. Підвищення надійності групових оцінок в завданнях експертно-аналітичного моделювання дає можливість отримати вищий коефіцієнт конкордації, який сприяє точнішому підбору бригади експертів. Розроблено програмний продукт, який автоматизує процес експертного моделювання, починаючи з підбору експертів до отримання кінцевого результату з оцінкою його точності.

Литвак Б.Г. Методы анализа экспертных оценок // Экономика. - 2006.- С. 26-43.