

Моделі аналізу та прогнозування інфляційних процесів на основі нечіткого дерева рішень.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю

08.00.11 – математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці.

Здобувач – аспірантка кафедри моделювання складних систем факультету кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України Новікова Вікторія Валеріївна.

Науковий керівник – доктор технічних наук, професор кафедри моделювання складних систем факультету кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка Волошин Олексій Федорович.

Анотація

Дисертацію присвячено розвитку теоретико–методологічних та практичних засад прогнозування нестабільних економічних процесів, зокрема інфляційних процесів. На підставі аналізу математичних методів доведено доцільність застосування нечіткого аналізу і необхідність побудови нечіткого дерева рішень для урахування кількісних та якісних факторів впливу на інфляційний процес.

Розроблено схему застосування методів вирішення окремих завдань у дереві рішень. Систематизовано підходи до оптимізації процесів прогнозування інфляції нечіткими методами з використанням системи підтримки прийняття рішень. Розроблено архітектуру та алгоритм програмно-технічного комплексу, за допомогою якого отримано значення показників інфляції та надано відповідні наукові та практичні рекомендації щодо ефективного регулювання та контролю за інфляційним процесом в Україні.