**Терновой Максим Юрійович. Підхід до обробки інформації на основі деревоподібних баз знань зі змішаною схемою виведення : дис... канд. техн. наук: 05.13.06 / Національний технічний ун-т України "Київський політехнічний ін-т". Інститут телекомунікаційних систем. — К., 2007. — 180арк. — Бібліогр.: арк. 146-159**

**Терновой М.Ю. Підхід до обробки інформації на основі деревоподібних баз знань зі змішаною схемою виведення.** Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – "Автоматизовані системи управління і прогресивні інформаційні технології". Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", Київ, 2007.

У дисертаційній роботі розроблено підхід до зведення нечіткої бази знань до деревоподібної структури. Модифіковано підсистему нечіткого логічного виведення. Запропоновано обмеження, за умови яких частину нечіткої бази знань можна розглядати як класичну логічну. Модифіковано підхід до побудови та настроювання нечіткої бази знань. Удосконалено нечітку логічну модель, яка побудована для вирішення задачі класифікації. Розроблено метод обробки інформації, який використовує змішану схему виведення на основі деревоподібних нечітких баз знань.

Запропоновано гнучку технологію створення програмних модулів обробки інформації для практичного впровадження розроблених методу, моделей, підходів та алгоритмів до різних об’єктів, які є складними організаційними системами. Вона включає інструментальні засоби прив’язки до предметної області; формування, упорядкування та настроювання нечіткої бази знань.

Використання отриманих наукових і практичних результатів дозволило скоротити час розробки програмних модулів обробки інформації для таких систем і поліпшити інформаційно-аналітичну діяльність в них.