**Камишин Володимир Вікторович. Методи і засоби організаційного і технічного проектування центру автоматизованої обробки і видання патентної інформації: дис... канд. техн. наук: 05.13.06 / Науково-виробнича корпорація "Київський ін-т автоматики". - К., 2004**

**Камишин В.В. Методи і засоби організаційного і технічного проектування центру автоматизованої обробки і видання патентної інформації.**– Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – автоматизовані системи управління і прогресивні інформаційні технології – Науково-виробнича корпорація «Київський інститут автоматики», 2004.

Дисертація присвячена розробці методичних основ організаційного і технічного проектування центру автоматизованої обробки і видання патентної інформації з урахуванням невизначеності вихідних даних при проектуванні.

Запропоновано методику організаційного проектування центру на основі системного підходу, що включає: узагальнений алгоритм системного проектування організаційної структури центру, методику визначення чисельності персоналу центру на основі комплексного обліку вартості утримання персоналу, якості виконання їм своїх функцій і завантаження виконавців, математичну модель синтезу алгоритмів реалізації функцій виконавцями.

Розроблено методику обробки експертної інформації з метою визначення важливості і ступеня виконання вимог, висунутих до технічних засобів центру, на основі застосування теорії нечітких множин.

Розроблено методики та алгоритми рішення задачі нечіткої багатокритеріальної оптимізації і вибору раціонального складу технічних засобів центру, в основу яких покладені максимінний і лексикографічний методи оптимізації.

Розроблено схему технологічного процесу обробки патентної інформації. Обґрунтовано склад і функціональні обов'язки персоналу центра. Описано програмну реалізацію та обрано раціональний склад технічних засобів центру. Дана техніко-економічна оцінка ефективності впровадження засобів автоматизації обробки і видання патентної інформації.