

**Методи добування тематичної інформації з глобальної мережі на основі агентного.**  
Дисертація на здобуття ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю  
01.05.03 – математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин та систем

Здобувач – аспірант 3-го року навчання факультету кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка Шевченко Олександр Володимирович.

Науковий керівник – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри математичної інформатики факультету кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка Анісімов Анатолій Васильович.

### **Анотація**

Мета роботи. Дослідження методів пошуку тематично-орієнтованої інформації у мережі із застосуванням агентного підходу; побудова моделей, методів та алгоритмів ефективного добування агентами цієї інформації, оцінка оперативності обслуговування запитів користувачів.

В роботі розроблена стратегія пошуку тематичної інформації у мережі на базі методу семантичного індексування; запропонована концепція реалізації інформаційного агента на основі графу запитів; розроблені ефективні алгоритми функціонування інформаційних агентів та методи маршрутизації черг запитів і посилань та оптимального розподілу ресурсів між агентами.