О.Є. Литвиненко**,** д.т.н., проф.

Є.В. Тупота

*Національний авіаційний університет*

ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ БАГАТОМОВНОГО ПОШУКОВОГО СЕРВЕРУ

Серед інформаційних систем, що мають справу з текстовою інформацією, найбільш розповсюдженими є системи багатомовного текстового пошуку. Розвиток систем багатомовного текстового пошуку стимулювалося значною мірою потребами інформаційної підтримки наукових досліджень і освіти. Основні проблеми технологій текстового пошуку зв'язані зі складністю однозначної автоматичної інтерпретації змісту текстів документів і формулювань інформаційних потреб користувачів природною мовою. Як у простих, так і в складніших системах використовуються деякі загальні принципи організації пошуку. Ці загальні принципи полягають у наступному: 1) при введенні документа в систему здійснюється індексування документа і будується його представлення, що буде далі виступати заступником цього документа в процесі функціонування системи при обробці користувальницьких запитів; 2) на основі властивостей конкретних документів, що індексують, отриманих ззовні системи або виявлених самою системою шляхом аналізу змісту документів, система формує і підтримує індекс для кожної колекції збережених у ній документів; 3) власне пошук полягає в тому, що яким-небудь ефективним образом (не прямим перебором, а звичайно за допомогою раціонально організованого індексу документів колекції) здійснюється зіставлення представлення запиту з представленнями збережених у системі документів по прийнятому і системі критерієві близькості.

Зазначені загальні принципи багатомовного текстового пошуку використовуються у будь-яких системах.