

# **ТЕХНОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ ДОКУМЕНТІВ СФД УКРАЇНИ**

**Борзенко Н. В.**

*Науково-дослідний, проектно-конструкторський  
та технологічний інститут мікрографії,  
м. Харків*

В роботі розглянуто питання створення і використання експертної системи діагностики Державного реєстру документів СФД України (далі – Реєстр СФД).

**Створення експертної системи діагностики** полягає у створенні Баз знань, яка повинна зберігати еталонну інформацію за різноманітними сферами знань – як прикладними, так і гуманітарними. Створення такої системи виконується фахівцями (інженерами знань) відповідної галузі промисловості, будівництва, озброєння та оборони країни, культури, юриспруденції, інформаційних технологій тощо.

**Використання експертної системи діагностики** – це отримання інформації щодо документів СФД з баз даних регіональних центрів СФД, порівняння цієї інформації з еталонною інформацією Баз знань і розміщення інформації в Реєстрі СФД у випадку її тотожності.

**Результатами роботи експертної системи діагностики** є підсумкові річні розрахунки показників “Важливість інформації”, “Повнота інформації”, “Толерантність інформації”, “Релевантність інформації” та “Адекватність інформації”. Графічним уявленням результату використання експертної системи діагностики є формування за допомогою зазначених показників “зірки орієнтирів”. “Зірка орієнтирів” формується за кожний рік роботи Реєстру СФД. Порівнюючи між собою “зірки орієнтирів”, отримані під час використання експертної системи діагностики, протягом декількох років, можна дійти висновку щодо життєздатності Реєстру СФД у цілому.