

## **ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗВІТІВ ПРО НАУКОВІ ТА НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ПУБЛІКАЦІЇ**

**Костюк Є.О., Двухглавов Д.Е.**

*Національний технічний університет*

*«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

З року в рік зростає кількість різного роду звітів, довідок та іншої документації, яку вищому навчальному закладу необхідно надавати в різні організації. Одними з таких є звіти про науково-дослідницьку діяльність працівників кафедри. Науково-дослідницька діяльність є значною і обов'язковою частиною роботи кожного викладача. Кожен навчальний рік всі викладачі в обов'язковому порядку надають в письмовому вигляді звіт про свою роботу.

Основні форми науково-дослідницької діяльності вузу:

- 1) участь у підготовці та виконанні наукових проєктів;
- 2) участь у наукових і науково-практичних заходах (семінарах, конференціях, симпозіумах і ін.);
- 3) опублікування наукових робіт;
- 4) підготовка і атестація кадрів вищої наукової кваліфікації;
- 5) керівництво науково-дослідною роботою студентів

Для написання звіту потрібно виконувати пошук потрібної інформації вручну та обробити великий обсяг інформації. Це займає багато часу та людських ресурсів. Тому обов'язково слід застосувати засоби автоматизованої обробки інформації. Для вирішення такого завдання необхідно розробити систему, яка б зберігала всю інформацію централізовано, надавала можливість швидкого пошуку та обробки даних і дозволяла автоматично генерувати звіти. Створення інформаційної системи дозволить зменшити час на підготовку звітних документів та збільшити продуктивність, дозволить автоматизувати процес збереження інформації та процес підготовки до формування звітів, що в свою чергу дозволяє значно пришвидшити роботу викладачів та інженерів кафедр.

Важливим напрямком збільшення продуктивності вирішення розглядуваного завдання є розробка компонентів для зчитування інформації з різного роду документів та автоматичного пошуку інформації. Це, в свою чергу, дозволить автоматично поповнювати сховище даних новою інформацією. Іншими словами актуальним питанням є розробка компонентів, що дозволяють завантажити у базу даних власної розробки інформації про публікації з науково-метричних баз джерел інформації. Також на етапі первинного наповнення важливим є завдання завантаження даних із відомостей про публікації у форматі документів MS Word.

Важливим також є реалізація можливості зберігання в системі різного роду шаблонів звітних документів. Тоді при створенні звіту співробітник зможе обрати необхідний шаблон, а система, в свою чергу, автоматично створить документ та занесе необхідні дані з сховища даних.