

*Губарев О.М., Крижун А.П.  
ННК “ІПСА” НТУУ “КПІ”, Київ, Україна*

## **Створення інформаційної Grid-бібліотеки для національної Grid-інфраструктури**

В даний час в мережі Інтернет представлені величезні обсяги інформації з різних тематик Grid-інфраструктури. Актуальним питанням на сьогодні стає створення інформаційної Grid-бібліотеки. Даний ресурс має стати централізованою базою для зберігання інформації, публікацій, статей, наукових посібників, матеріалів журналів з Grid для загального користування.

Для підвищення ефективності пошуку пропонується побудувати пошукову систему, яка буде здійснювати пошук за прізвищем автора та за назвою статті. Також інформація буде розділена за певною тематикою:

1. Проміжне програмне забезпечення.
2. Діючі Grid-проекти.
3. Існуючі Grid-інфраструктури.
4. Книжки з Grid-тематики.
5. Grid-планувальники.
6. Grid-портали.
7. Grid-монітори.
8. Засоби розробки Grid-систем.
9. Програмування в Grid.
10. Grid-застосування.
11. Grid P2P інтегровані системи.
12. Grid в економіці.
13. Ресурси хмарних обчислень.
14. Інші проекти.
15. Міжнародна співпраця.
16. Конференції з Grid,  
а також за територіальним походженням:
  1. Європа та Америка.
  2. Росія.
  3. Україна.

Організація інформаційної Grid-бібліотеки допоможе значно скоротити час пошуку потрібної інформації, створити загальнодоступне сховище публікацій, статей, журналів, наукових посібників тощо, включити “об’єднання типів інформації”, забезпечити доступ до інфраструктури UNGI, забезпечити загальнодоступність інформації про конференції семінари тощо, забезпечити засоби підтримання співпраці, такі як форуми, Вікіпедія, FAQ.

### **Література**

1. Вступ до Grid-технологій в науці та освіті: навч. Посібник / А.І. Петренко. – К.: НТУУ “КПІ”, 2008. – 120 с.
2. Петренко А.И., Киселев Г.Д., Хондарь В.С. Создание Grid-портала национальной Grid-инфраструктуры на базе экспериментального Grid-портала SDGrid. – Матеріали конференції “Системний аналіз та інформаційні технології”, Київ, 2009, с. 440.