

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

Губарєв О.М., Крикун А.П., ННК “ІПСА” НТУУ “КПІ”

В даний час в мережі Інтернет представлені величезні обсяги інформації з різних тематик Грід-інфраструктури. Актуальним питанням на сьогодні стає створення інформаційної Грід-бібліотеки. Даний ресурс має стати централізованою базою для зберігання інформації, публікацій, статей, наукових посібників, матеріалів журналів з Грід 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 Грід-проекти
3. Існуючі Грід-інфраструктури
4. Книжки з Грід-тематики
5. Грід-планувальники
6. Грід-портали
7. Грід-монітори
8. Засоби розробки Грід-систем
9. Програмування в Грід
10. Грід-застосування
11. Грід P2P інтегровані системи
12. Грід в економіці
13. Ресурси хмарних обчислень
14. Інші проекти
15. Міжнародна співпраця
16. Конференції з Грід

а також за територіальним походженням:

1. Європа та Америка
2. Росія
3. Україна

Організація інформаційної Грід-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.

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.