

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 26.165.02

Відкрита

Вид дисертації: 04

Державний обліковий номер: 0413U001853

Дата реєстрації: 08-04-2013



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Баркова Ольга Валентинівна

ПІБ (англ.): Barcova Olga Valentinivna

Аспірантура: ні

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.13.06

Дата захисту: 14-03-2013

На здобуття наукового ступеня: к.т.н.

Спеціальність за освітою:

## 2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 05417058

Адреса: 03039, м. Київ, проспект Голосіївський, 3

Телефон: (044) 525-81-04

E-mail: library@nbuv.org.ua

## 3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 03771755

Адреса: 03113, м. Київ, вул. М. Шпака, 2

Телефон: (044) 456-83-89

E-mail: petrov@ipri.kiev.ua

WWW: www.ipri.kiev.ua

## 4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: ТОВ "Спеціалізований Центр БАЛІ"

Підпорядкованість:

Код ЄДРПОУ: 33052422

Адреса: вул, Божеко, 83, 03150

Телефон: (044) 360-30-66

E-mail: olejnik@ukr.net

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

Ланде Дмитро Володимирович (д.т.н., с.н.с., 05.13.05, 10.02.21)

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

Манако Алла Федорівна (д.т.н., с.н.с., 05.13.06, 10.02.21)

Воронков Валерій Іванович (к.т.н., с.н.с., 05.13.06)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 13 - Новий напрямок у науці і техніці

Кількість публікацій: 40

Кількість сторінок: 272

Кількість патентів: 0

Кількість додатків: 59

Впровадження результатів роботи: 35

Ілюстрації: 32

Мова документа: Українська

Таблиці: 7

Зв'язок з науковими темами:

Схеми:

Використані першоджерела: 220

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 658.012.011.56, 004.738.5:023.+004.75

Тематичні рубрики: 50.49

## 9. Тема та реферат дисертації

### Тема (укр.)

Технологічні засади формування інформаційних ресурсів універсальної електронної бібліотеки

### Тема (англ.)

The technological bases for creating the information resources of a universal electronic library

### Реферат (укр.)

Проаналізовано технологічні підходи до реалізації електронної бібліотеки як інформаційної системи, що функціонує у

мережевому середовищі, та запропоновано використання дворівневої моделі електронної бібліотеки з роздільним збереженням цифрових об'єктів та метаданих як основи її технологічного забезпечення, що дозволяє застосовувати автоматизовані бібліотечно-інформаційні технології формування її ресурсів та технології розподіленого пошуку для реалізації онлайн-сервісів. Уперше запропоновано та обґрунтовано модель розподіленої електронної бібліотеки, що будуватиметься у піринговій мережі, а особливість її архітектури полягає у конвергенції її двох основних функцій - формування фонду і обслуговування користувачів. Уперше сформульовано організаційно-технологічні засади формування фонду мережевих електронних документів, визначено доцільність його структурування за хронологічною ознакою як основним критерієм. Розроблено технологічні засади побудови комплексної технології формування інформаційних ресурсів універсальної електронної бібліотеки, що об'єднує автоматизовану бібліотечну технологію опрацювання вхідного документного потоку, адаптивну технологію агрегування мережевих документних ресурсів і мережеву технологію формування наукових електронних інформаційних ресурсів. Сформульовано організаційно-технологічні засади створення мережевої технологічної інфраструктури формування універсальної електронної бібліотеки на національному рівні.

## Реферат (англ.)

The technological approach for the creation of an electronic library as an information system which functions in a network environment has been analyzed. The two-level model of an electronic library with digital items separated from their metadata has been proposed. This model is the basis for carrying out technological maintenance of an electronic library as it allows the use of automated library information data processing technologies to format the electronic library's information resources. It also allows the application of federated searches for on-line servicing. The model of a federated electronic library with architecture based on Peer-to-Peer networks has been put forward and proved. The specifics of such a model is the convergence of the two most important library functions -collection and information provision. The administration and technological bases for the library stock of digital documents has been formulated. The foundations of the complex technology needed to form the information resources of an electronic library is developed. The complex technology combines automation of library data processing, adapted aggregation technology of on-line documents and the network technology required for scientific electronic resources.

---

**Голова спеціалізованої вченої ради:** Онищенко Олександр Семенович (д.філол.н., акад.)

---

Підпис

М.П.

**Відповідальний за подання документів:** (Тел.: +38(044)524-15-86)

---

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.