

200 РОКІВ
ОСВІТНІХ ТРАДИЦІЙ



Том 1

**ТЕЗИ
71-ої наукової конференції
професорів, викладачів, наукових
працівників, аспірантів та студентів університету**



**ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА**

Міністерство освіти і науки України
Північно-Східний науковий центр НАН України та МОН України
Полтавський національний технічний університет
імені Юрія Кондратюка

Тези

71-ої наукової конференції професорів,
викладачів, наукових працівників, аспірантів
та студентів університету

Том 1

22 квітня – 17 травня 2019 р.

Полтава 2019

УДК 043.2
ББК 448лО

*Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу
Полтавського національного технічного університету
імені Юрія Кондратюка заборонено*

Редакційна колегія:

Онищенко В.О.	д.е.н., проф., ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Сівіцька С.П.	к.т.н., доц., проректор з наукової та міжнародної роботи Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Агейчева А.О.	к.пед.н., доц., в.о. декана гуманітарного факультету Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Винников Ю.Л.	д.т.н., професор, в.о. директора навчально-наукового інституту нафти і газу Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Гришко В.В.	д.е.н., професор, директор навчально-наукового інституту фінансів, економіки та менеджменту Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Семко О.В.	д.т.н., професор, в.о. директора навчально-наукового інституту архітектури та будівництва Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Хоменко І.В.	к.т.н., доцент, в.о. директора навчально-наукового інституту інформаційних технологій та механотроніки Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

Тези 71-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 1. (Полтава, 22 квітня – 17 травня 2019 р.) – Полтава: ПолтНТУ, 2019. – 526 с.

У збірнику тез висвітлені результати наукових досліджень професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету.

©Полтавський національний технічний
університет імені Юрія Кондратюка,
2019

*Т.А. Дмитренко, к.т.н., доцент,
Т.М. Деркач, к.т.н., доцент,
А. Афанасьєва, магістрантка, 501-ГД
Полтавський національний технічний
університет імені Юрія Кондратюка*

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ «БЕЗПАПЕРОВОГО СУСПІЛЬСТВА»

Згідно ГОСТ 7.0-99 «Інформаційно-бібліотечна діяльність, бібліографія. Терміни і визначення» [1], інформаційні ресурси – це сукупність даних, організованих для ефективного отримання достовірної інформації. До складу інформаційних ресурсів входять документи, дані, інформаційні масиви [3].

Винятково прогресивний розвиток засобів обчислювальної техніки, засобів зв'язку, збереження й подання інформації дозволив здійснити перехід до «безпаперової» технології й «безпаперового суспільства», у якому інформаційний обмін між людьми здійснюється за допомогою електронних засобів (відеотелефона, факсимільної передачі документів, відеотекстових систем, електронної пошти, телеконференцій, мережі передачі даних), а збереження і обробка інформації – за допомогою засобів обчислювальної техніки, в цифровому виді на персональних комп'ютерах (об'єднаних розвиненою телекомунікаційною мережею).

«Безпаперове суспільство» отримало назву електронного або інформаційного у зв'язку з методами оброблення інформації та способом отримання та передачі документів, а їхні ресурси відповідно стали електронними та інформаційними.

Поняття «електронні» можна узагальнити як подання інформації в цифровому вигляді (текст, звук, зображення статичне або те, що рухається у цифрових форматах), необхідність програмних та апаратних засобів для її сприйняття людиною (тобто, комп'ютерного обладнання та програмного забезпечення), необхідність телекомунікаційних засобів для отримання або розповсюдження інформації.

Електронні ресурси – це нові й специфічні об'єкти, які відрізняються від інших об'єктів, перш за все – документів на паперових носіях. Нова природа електронних ресурсів породила й нові джерела відомостей для опису. Типи носіїв, режими доступу, системні вимоги, динаміка інформаційного вмісту та специфіка взаємодії з користувачем – це ті нові, особливі характеристики, які зумовлюють специфіку електронних ресурсів [2].

Електронні документи фіксуються на відносно нових фізичних носіях. Основними засобами збереження та розповсюдження інформації у цифровій формі сьогодні є: по-перше, найпопулярніші починаючи з початку ХХІ століття флеш-накопичувачі – компактні носії інформації, які підключається практично до будь-якого персонального комп'ютеру або

іншого портативного пристрою (принтера, сканера, факса) через стандартний роз'єм USB; по-друге, засоби віддаленого доступу, такі як комп'ютерні мережі з відповідним програмно-технічним обладнанням для збереження електронної інформації та засобами візуального відображення (браузери, редактори, спеціалізовані програми для перегляду та друкування) (у міжнародних стандартах, наприклад UNIMARC, визначаються як інтерактивні системи або системи оперативного доступу).

Перехід від традиційних методів збереження, пошуку і поширення інформації (бібліотек, ручних методів пошуку й аналізу, пошти, телеграфу) до нових безпаперових (баз даних, інформаційно-пошукових систем, комп'ютерних мереж, супутникового зв'язку, волоконно-оптичним кабелям, системам обробки текстів, локальним обчислювальним мережам, автоматизованим робочим місцям) привело до кращої орієнтації в міжнародних подіях, явищах, економічних процесах, торгових операціях, нових технічних рішеннях.

Розвиток світових інформаційних ресурсів і інформаційних технологій на сьогодні дозволили:

- формувати нові ІР на базі ефективніших методів і засобів автоматизації і інформатизації;
- перетворити діяльність по наданню інформаційних послуг в глобальну людську діяльність;
- сформувати світовий і внутрішньодержавний ринок інформаційних послуг;
- утворити всілякі бази даних по ресурсах регіонів і держав;
- ефективніше використовувати наявні ІР для підвищення обґрунтованості і оперативності рішень, що приймаються, по управлінню як в технічних і організаційно-економічних системах, так в соціальній і інших сферах.

Література

1. *Межгосударственный стандарт ГОСТ 7.0-99 СИБИД. Информационно-библиотечная деятельность, библиография. Термины и определения*
2. *Бахтурина Т.А. Проблемы стандартизации библиографического описания электронных ресурсов / Т.А. Бахтурина // Науч. и техн. б-ки. – 2000. – № 7. – С. 16-21.*
3. *Ларін М.В. Управління документацією і нові інформаційні технології / М.В. Ларін. – М: Наукова книга, 2001. 137 с.*