

Бібліотека цифрової науки



*Копанєва Вікторія Олександрівна,
директор Наукової бібліотеки
Національної академії
керівних кадрів культури і мистецтв,
канд. іст. наук*



Термін “Цифрова наука”

Програма Європейського Союзу “Горизонт 2020”



**е-наука – відкрита наука – наука 2.0
цифрова наука**

Цифрова наука – виклик для бібліотеки



Що зроблено
і що треба
здійснити
для синергії
бібліотеки
і цифрової
науки

Реалізовані наукомісткі технології

**Можна констатувати
успішну реалізацію в
бібліотеках науково-
видавничих,
бібліотечно-інформаційних,
оглядово-аналітичних і
наукометричних технологій**



Завдання 1

Первинні наукові дані

Двигун дослідницького процесу цифрової науки – комп'ютерні технології



Первинні наукові дані – паливо для цього двигуна





Завдання 1

Первинні наукові дані

**Метеоспостереження,
соціологічні обстеження,
результати фізичних експериментів**

Data Curation Network

**Data Curation: менеджмент
первинних наукових даних –
новий напрям діяльності бібліотек**

Завдання 2

Інфометричні дослідження

Технології Data Mining – “видобування” зі слабо структурованих даних невідомих, практично корисних і доступних для інтерпретації знань

Завдання потребує фахівців нової генерації – “бібліотекар-аналітик”



Завдання 3

Когнітивні комунікації

Переорієнтація системи наукових комунікацій з передачі даних до сприяння обміну знаннями між особами на основі конвергенції інформаційних і когнітивних технологій



Завдання 4.

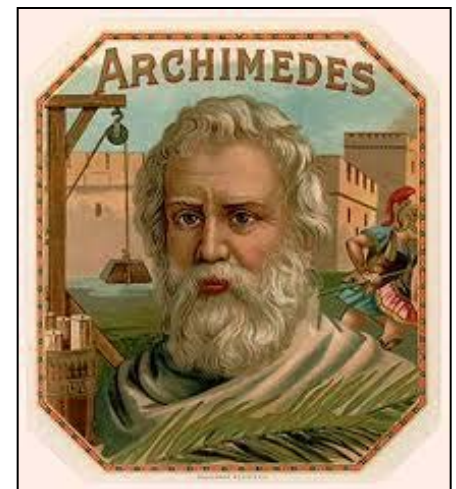
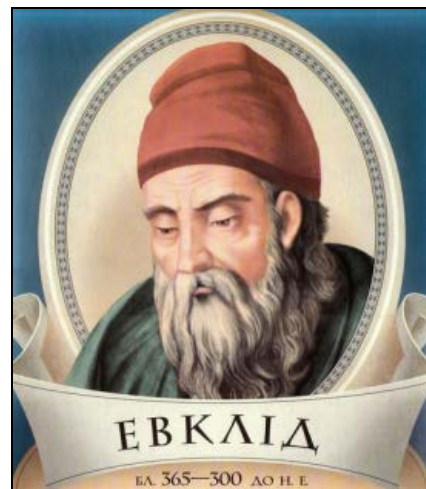
Нова структура бібліотеки

Поєднання в одній інституції таких функціональних структур як бібліотека, науковий, аналітичний і навчальний центр



“Повернення” до моделі Александрійської бібліотеки

Це модель Александрійської бібліотеки,
що була заснована на початку III ст.
до н. е. і проіснувала понад 300 років





Висновок

Вектор розвитку бібліотеки в середовищі цифрової науки – трансформацію з елемента наукової інфраструктури в учасника дослідницької діяльності на всіх етапах – від збору первинних даних до отримання нових знань





Дякую за увагу !

