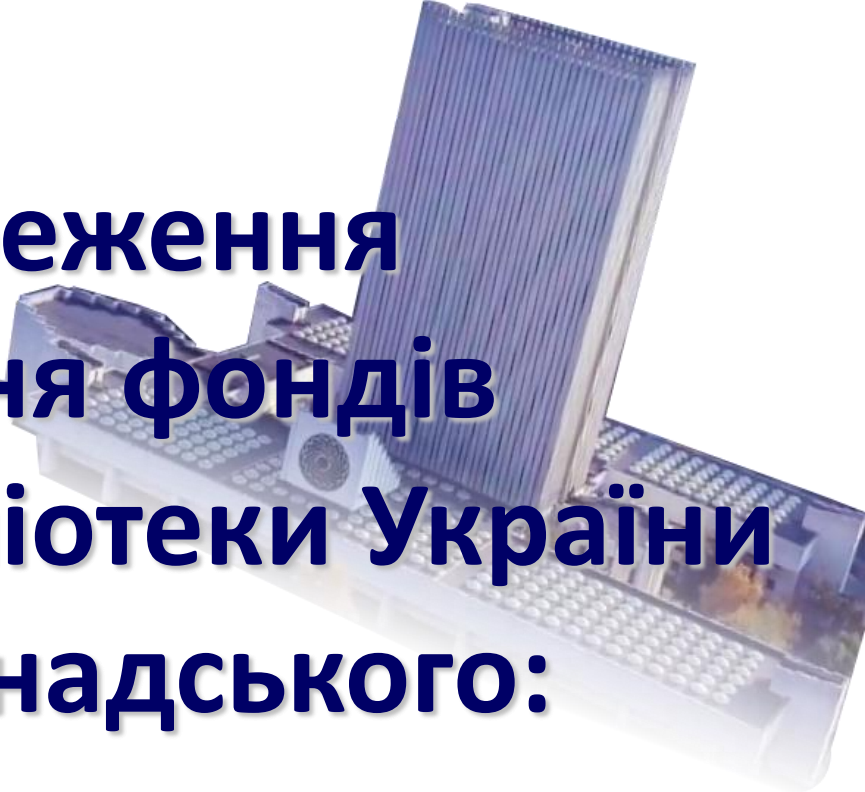


Центр збереження і оцифрування фондів Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського: перспективи розвитку



Ковтанюк Ю. С. , к.і.н.,
заступник генерального директора з наукової
роботи Національної бібліотеки України
імені В. І. Вернадського НАН України

Київ, 04.10.2023



ВІТАЄМО!

11 липня 2023 р. Бюро Відділення історії, філософії та права НАН України на підставі клопотання НБУВ щодо створення нового структурного підрозділу постановило затвердити нову структуру Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського, до складу якої увійшов Центр збереження і оцифрування фондів у складі:

відділу наукових технологій збереження фондів,

відділу реставрації,

відділу оправи;

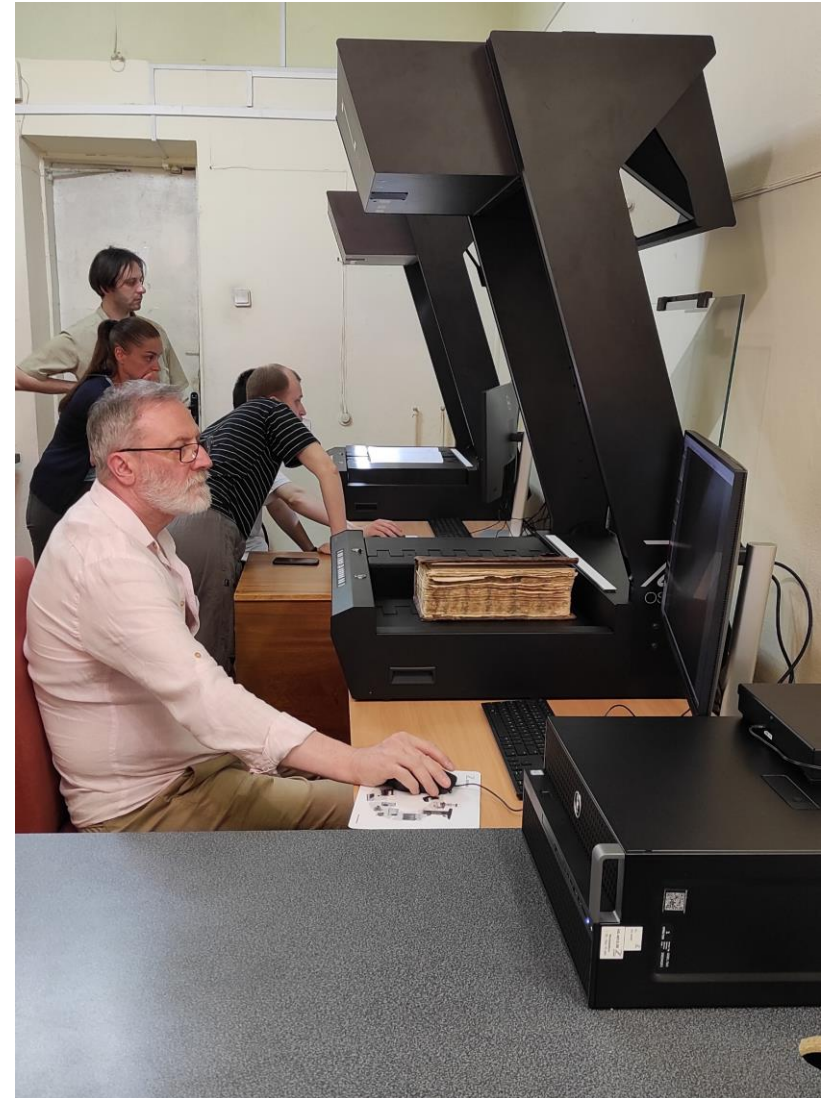
відділу оцифрування фондів (новий відділ)

і внести відповідні зміни до штатного розпису.

з 1 вересня 2023 р.

Фактично, маємо відновлення діяльності Центру консервації і реставрації з розширенням його функцій і завдань у напрямі цифрової трансформації процесів збереження фондів

Сканери, що отримано як благодійну допомогу наших європейських колег, вже працюють!



Планетарні сканери Zeutschel OS C2 Advanced, отримані від Національної академії Шведції

Сучасний сканер, призначений для самостійного обслуговування користувачів міжбібліотечного абонементу



Планетарний сканер Zeutschel OS C2 Chrome,
отриманий від Берлінської державної бібліотеки

Широкоформатний сканер



Висока геометрична точність сканування.

Висока оптична роздільна здатність сканування – 1200 dpi, інтерполяція до 9600 dpi.

Мережний інтерфейс підключення Gigabit Ethernet 1000/100/10.

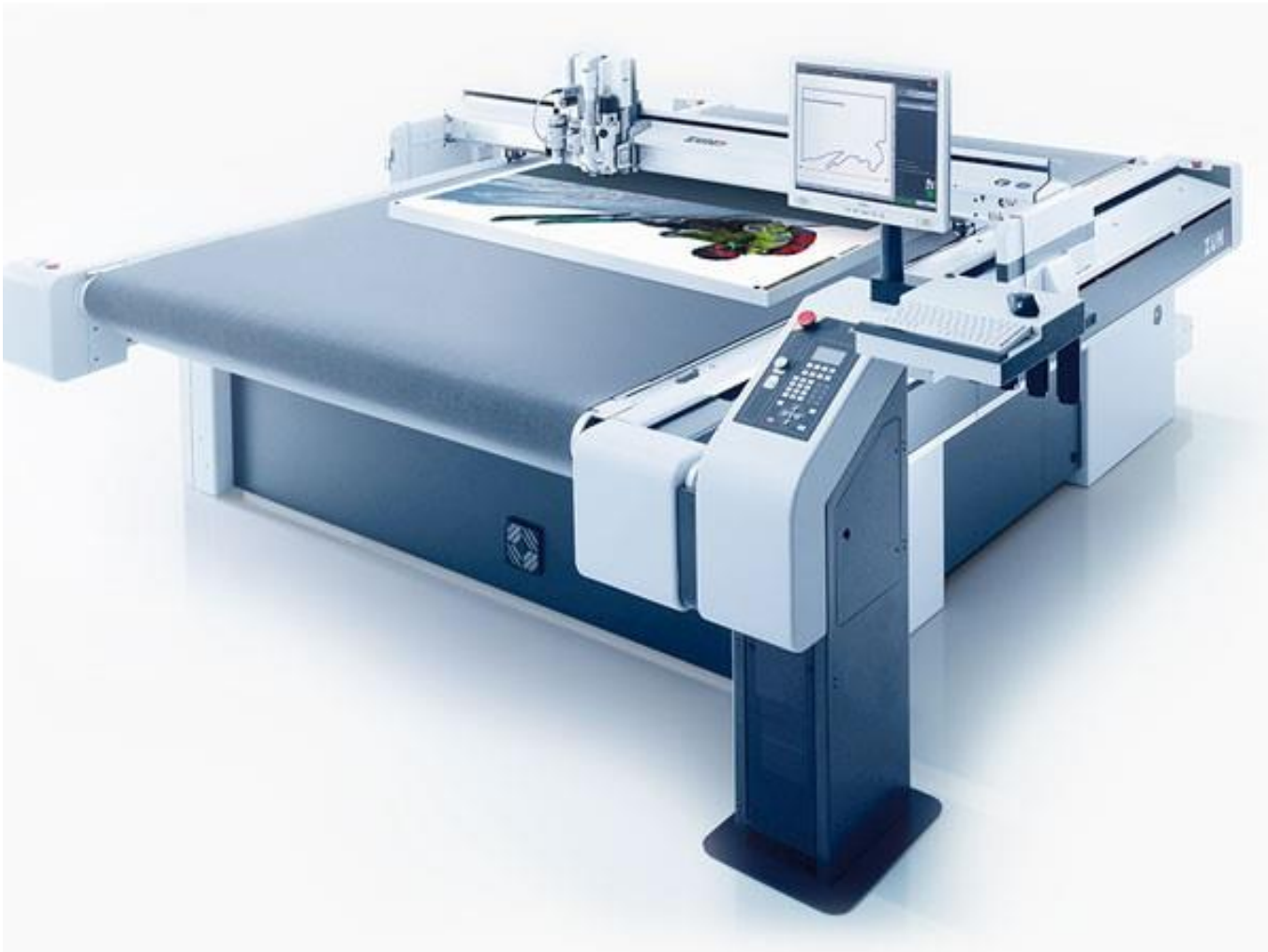
Висока швидкість сканування на основі 64-розрядної швидкісної обробки даних.

Нові CIS датчики з глибиною зчитування 48 біт / 16 біт (колір / монохром).

Висока швидкість ініціалізації сканера. Мінімальний час прогріву – 10 сек.

Широкоформатний сканер Graphtec CSX550-09 (Японія)

Цифровий ріжучий ніж



Цифрова універсальна ріжуча система (плотер) Zund G3 (Швейцарія)

Перспективний напрям: спектральний аналіз та його роль в дослідженнях і збереженості наукових об'єктів, що становлять національне надбання

Інфрачервоний Фур'є-мікроскоп

дозволяє визначати склад пігментів і на підставі цих результатів правильнішу стратегію консервації документів.

Інфрачервона камера

надає можливість побачити знебарвлені або почорнілі через деструкцію пігментів барвисті шари, контури зображень, текстів.

Мікроскоп з поляризаційним фільтром

можна дізнатися, з волокон яких рослин виготовлений папір, розрізнити натуральні пігменти від пігментів з ідентичним хімічним складом, отриманим штучним шляхом.

Мультиспектральний цифровий мікроскоп

можна зробити мікрозйомку в інфрачервоній, видимій та ультрафіолетовій частині світлового спектру.

Цифрова реконструкція

дозволяє за результатами цифрової фотообробки отриманих зображень зробити більш видимими важко помітні та невидимі уривки документів.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

Ковтанюк Юрій Славович

заступник генерального директора з наукової
роботи Національної бібліотеки України
імені В. І. Вернадського НАН України

Тел.: +380 44 288-13-86;

+380 44 234-69-90

E-mail: y.kovtaniuk@gmail.com