

УДК 004

Писаренко С.– ст. гр. КА-41

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

## АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ КНИГОВИДАЧІ В НТБ ТНТУ НА БАЗІ АБІС КОНА

Науковий керівник: к.т.н., доц. Шкодзінський О. К.

З розвитком нових інформаційних технологій в бібліотеках, появою нових носіїв і нових технологій розповсюдження інформації традиційні бібліотечні процеси, фонди бібліотек, технологічні вимоги до умов зберігання, використання фондів і систем обслуговування стали потребувати істотних змін. В НТБ ТНТУ активно проводиться підготовка до автоматизації технологічних процесів книговидачі. Так, вже створена електронна база літератури з можливістю пошуку по електронному каталогу. Проведено штрих-кодування.

Наступним кроком є впровадження автоматизованої бібліотечної інформаційної системи (АБІС). На основі аналізу ринку програмного забезпечення за базу було вибрано систему з двох АБІС: «Кона» та «УФД Бібліотека». Оскільки в першій зручний користувачький WEB інтерфейс, та інтерфейс бібліотекаря, який забезпечує всі вимоги по пошуку, опрацюванню та видачі літератури, а в другій ширші можливості ведення внутрішнього документообігу.

Бібліографічний опис літератури вноситься в базу УФД Бібліотеки звідки за допомогою розроблених скриптів автоматично з заданою періодичністю конвертується в базу даних Кона.

Людина, яка бажає отримати книгу, чи іншу літературу, повинна бути зареєстрованою в системі. Для студентів, які поступили на навчання в ТНТУ, реєстрація проходить електронну форму на WEB сторінці у адміністратора бібліотеки, чи паперову, в пункті запису.

Основні можливості програмного забезпечення АБІС Кона:

- простий, зручний інтерфейс для бібліотекарів та читачів;
- пошук, що гнучко налаштовується;
- обіг та керування позичальниками;
- повна система надходжень, зокрема бюджетні витрати та цінові дані;
- здатність працювати з будь-якою кількістю підрозділів, відвідувачів, категорій відвідувачів, примірників, категорій примірників, валют та інших даних;
- система періодики для журналів або ж газет;
- списки прочитаного для відвідувачів.

На даний момент АБІС НТБ ТНТУ працює в тестовому режимі і в найближчий час система стане доступною для користування.

Використання АБІС приведе до формування електронної документації по книгообміну, відсутності помилок в записах, пришвидшення процесу книговидачі, що є дуже актуальною проблемою при великій кількості відвідувачів.

