

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор із наукової роботи
КПІ імені Ігоря Сікорського
Віталій ПАСІЧНИК

«__» _____ 20 р.

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА ім. Г. І. ДЕНИСЕНКА**


**ЗВІТ
2021 рік**

Київ

2022

ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
I. КОЛЕКЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ.....	7
1.1. Стан колекції інформаційних ресурсів	7
1.2. Надходження до бібліотечного фонду в 2021 році	10
1.3. Програма із залучення дарунків сучасної літератури.....	14
1.4. Формування спеціальних колекцій.....	15
1.5. Формування та організація електронного фонду ресурсів віддаленого доступу.....	17
1.5.1. ELAKPI – електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського	17
1.5.2. Мережеві віддалені документи	19
1.5.3. Предметно-орієнтовані бібліографічні колекції	21
1.6. Реорганізація бібліотечного фонду	22
II. ОБСЛУГОВУВАННЯ КОРИСТУВАЧІВ.....	24
2.1. Користувачі та відвідування Бібліотеки	25
2.2. Оперативні та тематичні довідки, консультації	27
2.3. Доступ та використання інформаційних ресурсів	27
2.3.1. Доступ та користування паперовим фондом Бібліотеки.....	28
2.3.2. Доступ та користування електронними ресурсами.....	30
2.3.3. Міжбібліотечний абонемент та електронна доставка документів.....	32
2.3.4. Визначення індексів УДК та авторського знаку	33
2.3.5. Сервіс «Що почитати?»	33
2.3.6. Доступ до інтернету та комп'ютерного обладнання.....	33
III. ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ОСВІТИ ТА ДОСЛІДЖЕНЬ.....	34
3.1. Підтримка наукових періодичних видань Університету.....	34
3.2. Навчання та консультування дослідників щодо підвищення публікаційної активності.....	41
3.3. Інформаційна грамотність і культура академічної доброчесності та запобігання плагіату	45
3.4. Участь у навчальному процесі Університету	47



Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

IV. КУЛЬТУРНО-ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ	48
V. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	50
5.1. Наукова бібліографія	51
5.2. Участь у наукових заходах.....	52
5.3. Фахові видання та публікації працівників	52
VI. ПРОЄКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ	56
VII. КОМУНІКАЦІЯ ТА ЗВ'ЯЗКИ З ГРОМАДСЬКІСТЮ	59
7.1. Інтернет-представництво.....	60
7.2. Засоби масової інформації.....	63
VIII. УПРАВЛІННЯ	64
8.1. Стратегічне управління	64
8.2. Реінжиніринг процесів.....	64
8.3. Структура.....	65
8.4. Штат	66
8.5. Підвищення кваліфікації та персональний розвиток.....	67
8.6. Профспілкова робота	69
IX. ПРИМІЩЕННЯ ТА МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	70
X. БЮДЖЕТ І ЗАЛУЧЕННЯ РЕСУРСІВ.....	72
XI. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО БІБЛІОТЕКУ	74
XII. ДОДАТКИ.....	76
<i>Додаток 1. Структура управління Бібліотекою</i>	<i>76</i>
<i>Додаток 2. Схема бізнес-процесів верхнього рівня.....</i>	<i>77</i>
<i>Додаток 3. Статистика використання вебресурсів Бібліотеки</i>	<i>78</i>
<i>Додаток 4. Статистика використання баз даних</i>	<i>81</i>
<i>Додаток 5. Перелік публікацій про Бібліотеку в друкованих та електронних ЗМІ</i>	<i>82</i>

ВСТУП

У 2021 році Науково-технічна бібліотека ім. Г. І. Денисенка Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» розпочала реалізацію Стратегії розвитку на 2021-2025 роки, яку розроблено в контексті загальної Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки та спрямовано на досягнення визначених Університетом пріоритетів. Стратегія розвитку Бібліотеки затверджена Вченою радою Університету.

Діяльність фахівців Бібліотеки була спрямована на реалізацію таких цілей Стратегії: підвищення якості підтримки навчання, викладання та дослідження; створення та розвиток умов для всебічного розвитку особистості та навчання протягом життя; творення та розвиток комфортного, безпечного, творчого, доступного фізичного та віртуального простору; формування та розвитку актуальної колекції інформаційних ресурсів на різних носіях; удосконалення процесів та послуг із максимальним ефектом для клієнтів; розвиток ефективної внутрішньої комунікації із застосуванням сучасних комунікаційних каналів та засобів; розвиток людського капіталу, акцентуючись на компетентності, вмотивованості; розвиток наукової діяльності, спрямованої на практичне впровадження її результатів у роботу Бібліотеки; забезпечення формування та виконання бюджету, достатнього для основної діяльності та реалізації нових проєктів.

Залучення спільноти КПІ, партнерів та спонсорів до реалізації Стратегії – наскрізна ціль до всіх напрямів діяльності Бібліотеки.

Візія

Бібліотека КПІ – інтелектуальна, комунікаційна, інноваційна відкрита платформа; надійний партнер університетської та фахової спільноти у розвитку освітньо-наукового середовища.

Місія

Бібліотека разом зі спільнотою КПІ та для спільноти КПІ розвиває творче, комфортне і безпечне середовище, що сприяє дослідженню, навчанню та викладанню й саморозвитку, з метою розбудови дослідницького університету світового рівня.

Цінності

Люди та Команда

- Ми поважаємо та довіряємо один одному.
- Ми відповідальні один перед одним.
- Ми цінуємо внесок кожного працівника Бібліотеки в реалізацію стратегії.
- Ми сприяємо реалізації професійного потенціалу кожного працівника Бібліотеки.
- Ми – команда однодумців зі спільним баченням, спільними діями та спільними досягненнями.

Клієнти та Сервіс

- Ми вважаємо, що кожен клієнт Бібліотеки є унікальним і важливим.
- Ми швидко та адекватно реагуємо на запити, потреби й очікування клієнтів.
- Ми вдосконалюємо наші послуги відповідно до потреб наших клієнтів.
- Ми орієнтовані на користувачів і докладаетьмо всіх зусиль, щоб створити комфортні умови для їх навчання, дослідження та роботи.

- Ми відповідальні за дотримання наших зобов'язань перед користувачами, за якість наших ресурсів та послуг.

Спільнота та Партнерство

- Ми створюємо та розвиваємо середовище довіри. Повага та доброчесність є основою нашого успіху.
- Ми об'єднуємо людей, сприяємо розвитку спільноти та спонукаємо до творення нових ідей.
- Ми розширюємо партнерські відносини для досягнення спільних цілей.

Відкритість та Доступність

- Ми робимо Бібліотеку доступною та зручною для кожної людини.
- Ми робимо наші ресурси та послуги максимально відкритими.
- Ми відкриті для спілкування з користувачами, колегами та партнерами.

Розвиток та Інноваційність

- Ми постійно навчаємося, вдосконалюємо наш професійний рівень та обмінюємося знаннями.
- Ми проводимо дослідження і впроваджуємо інновації.

Екологічність

- Ми дотримуємося екологічних принципів та популяризуємо свідоме споживання.
- Ми взаємодіємо зі спільнотою КПП та партнерами в реалізації екологічних ініціатив та проєктів.

I. КОЛЕКЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ

У напрямі підтримки актуальної колекції інформаційних ресурсів на різних носіях продовжено роботу з формування та розвитку бібліотечної колекції.

Збільшення електронної колекції Бібліотеки здійснювалося через залучення зовнішніх е-ресурсів та е-ресурсів власної генерації: організації доступу до баз е-ресурсів, зокрема і тестового доступу за напрямками наукових досліджень Університету; розвитку відкритого електронного архіву наукових та освітніх матеріалів Університету.

Формування друкованої колекції – через придбання видань останніх 5 років на основі замовлень від кафедр Університету та запитів користувачів; розвиток спеціальних колекцій, зокрема у цифровому вигляді; впровадження Програми із залучення дарунків сучасної літератури; реорганізацію бібліотечного фонду.

1.1. Стан колекції інформаційних ресурсів

Основний фонд Бібліотеки станом на 1 січня 2022 року налічує **2 488 919 примірників / 440 783 назви:**

- документи на паперових носіях – 2 448 656 примірників / 400 520 назв;
- документи на електронних носіях із записом (CD, DVD тощо) – 1440 примірників / 1438 назв;
- власні мережеві електронні документи – 40 263 назви.

Фонд рідкісних і цінних документів – 8579 примірників / 4745 назв.

Мережні віддалені документи (передплачені) налічують 39 000 назв.

Обмінний фонд Бібліотеки станом на 1 січня 2022 року налічує **7616 примірників.**

Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

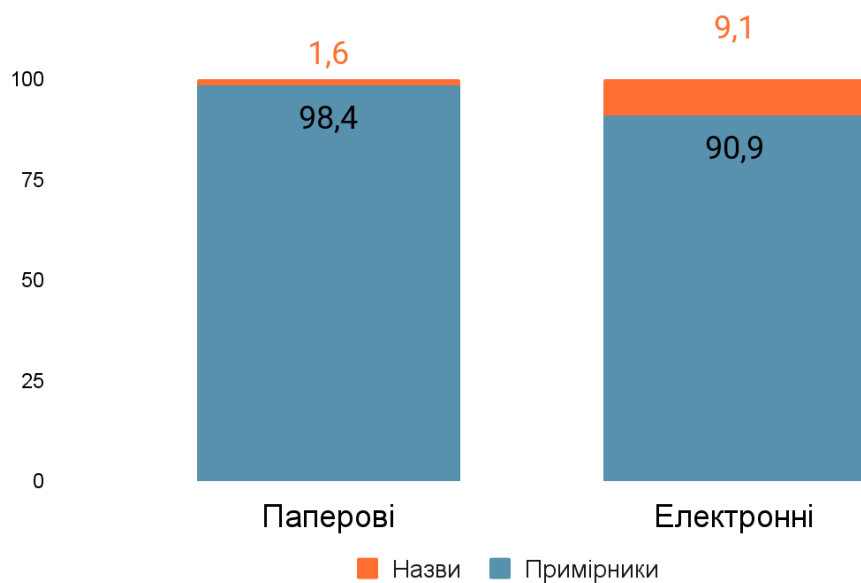


Рис. 1. Бібліотечний фонд за носіями (%)

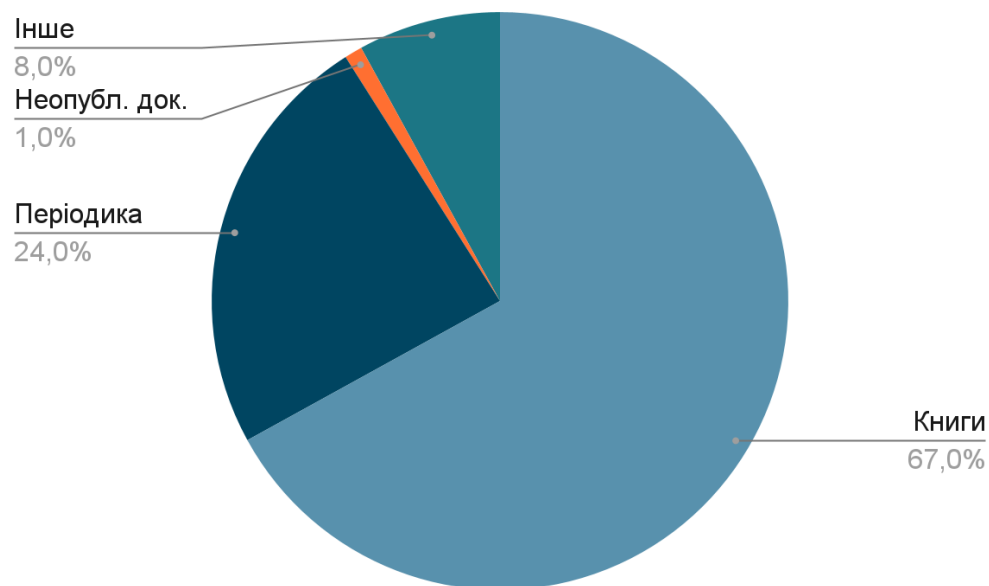


Рис. 2. Бібліотечний фонд за типами документів (%)

Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

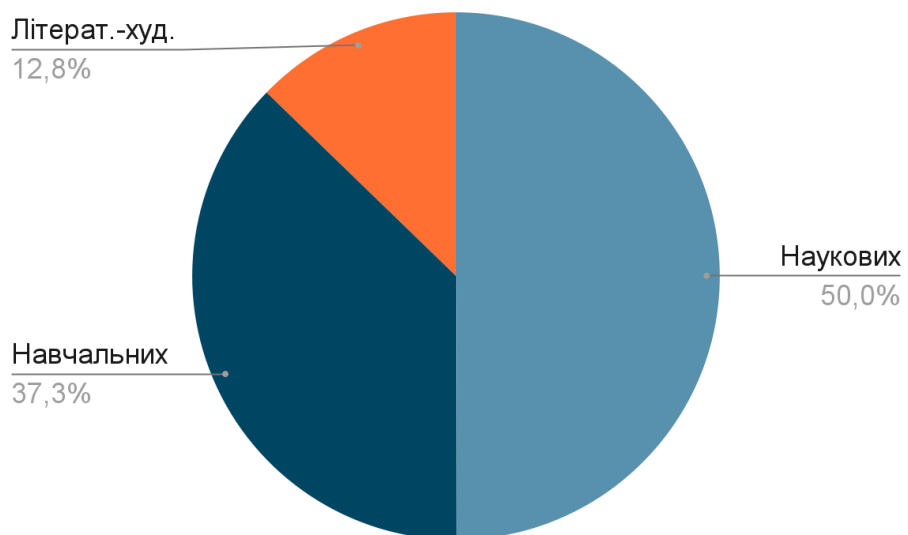


Рис. 3. Бібліотечний фонд за призначенням документів (%)

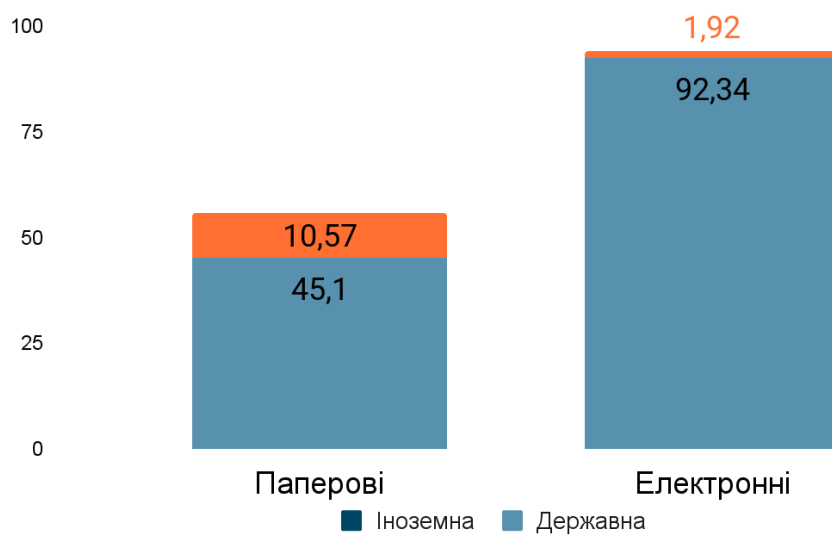


Рис. 4. Бібліотечний фонд за мовою документів (%)

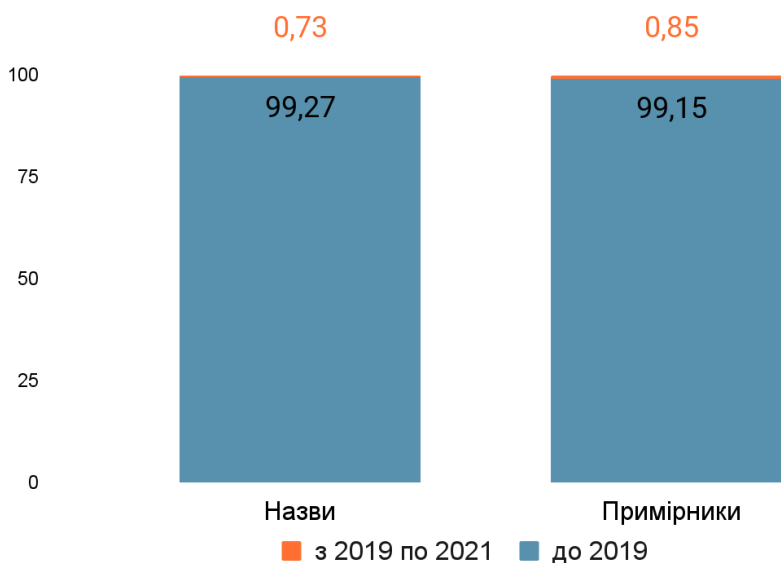


Рис. 5. Актуальність бібліотечного фонду (%)

1.2. Надходження до бібліотечного фонду в 2021 році

У 2021 році до фонду Бібліотеки надійшло **17 642 примірники** / **15 361** назва на загальну суму 1 135 458, 71 грн:

- документи на паперових носіях – 10 958 примірників / 8660 назв;
- власні мережеві електронні документи – 6701 назва.

Мережних віддалених документів (передплачених) – 39 000 назв.

Відповідно до загальної кількості примірників та назв серед надходжень 2021 року електронні документи становлять: 38 % – примірники, 53 % – назви.

Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
 Національного технічного університету України
 «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

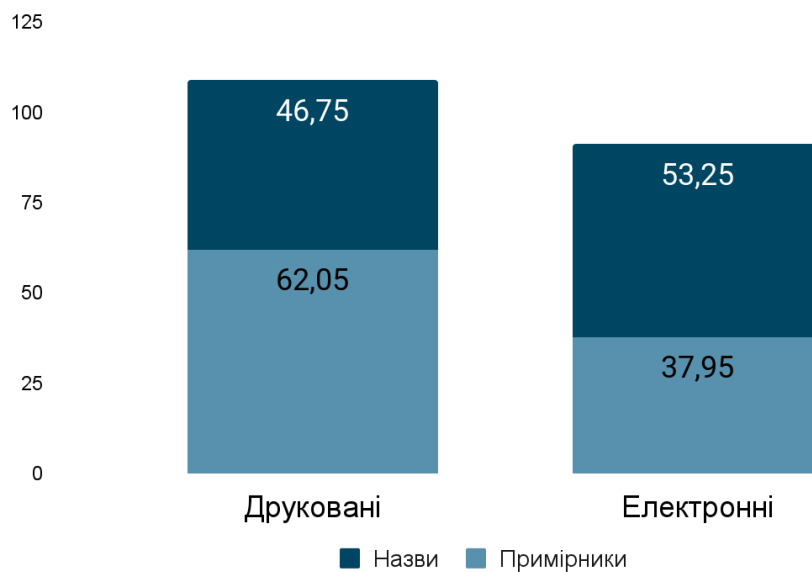


Рис. 6. Надходження у 2021 р. за носіями (%)

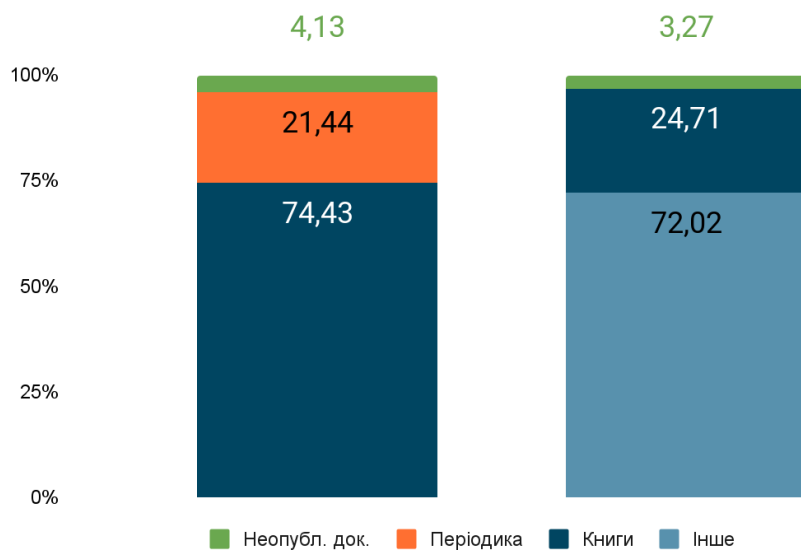


Рис. 7. Надходження у 2021 р. за типами документів (%)

Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

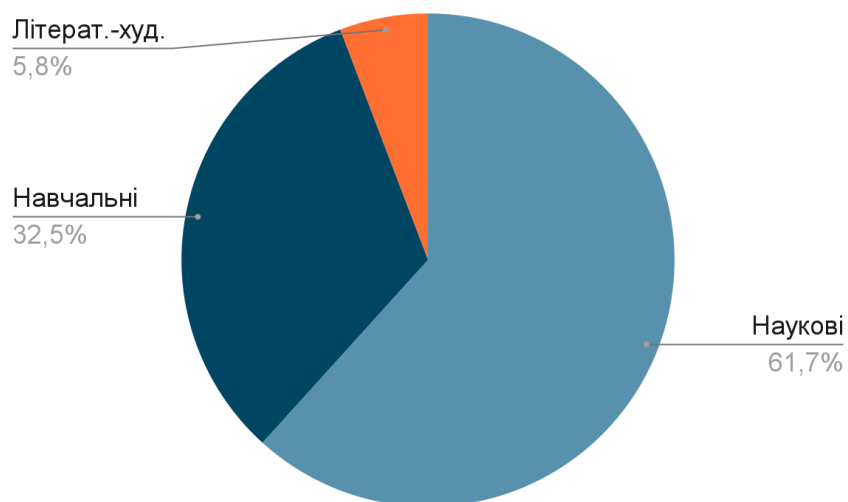


Рис. 8. Надходження у 2021 р. за призначенням документів (%)

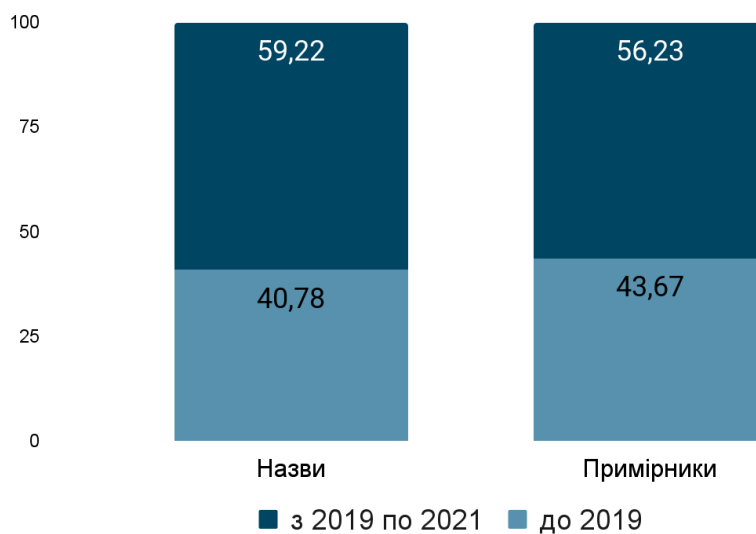


Рис. 9. Актуальність надходжень до бібліотечного фонду у 2021 р. (%)

Більшу частину всіх надходжень до фонду Бібліотеки становлять документи українською мовою – 83 %, іноземною – 5%, російською – 12 %.

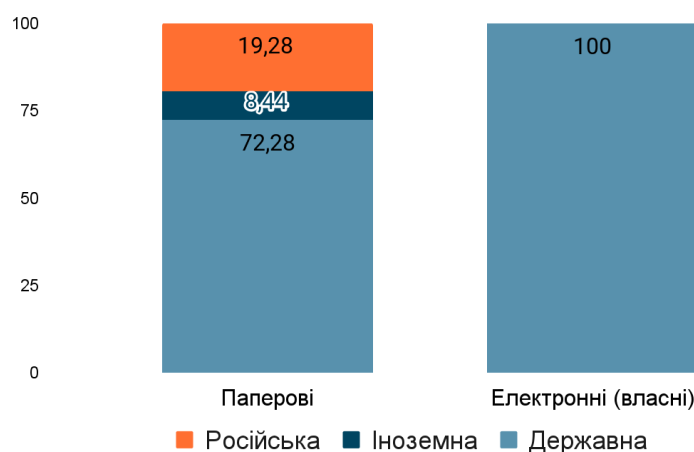


Рис. 10. Надходження у 2021 р. за мовами документів (%)

У відсотках щорічні надходження до фонду Бібліотеки становлять: 22 % – придбані документи, 78 % – залучені на безоплатній основі (дарунки, передані з підрозділів, залучені за книгообміном та заміна загублених).

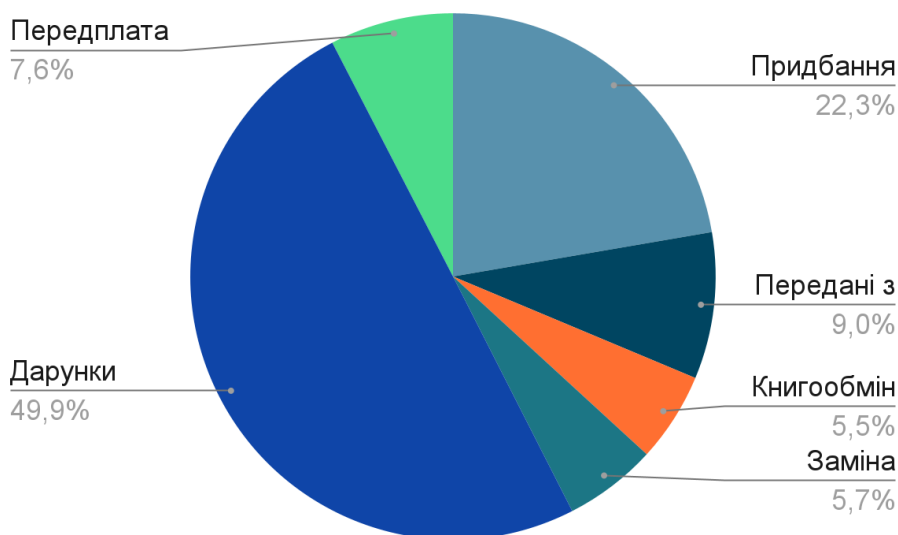


Рис. 11. Надходження у 2021 р. за джерелами залучення (%)

Придбання/передплата паперових документів за 2021 рік становить 3266 примірників / 712 назв на суму 948 655,39 грн:

- книги – 773 395 грн;
- передплата періодичних видань – 175 260, 39 грн.

На замовлення від підрозділів Університету придбано 1608 примірників.

1.3. Програма із залучення дарунків сучасної літератури

У 2021 році Бібліотека реалізовувала Програму із залучення дарунків сучасної літератури, що спрямована на поповнення бібліотечної колекції актуальними виданнями (навчальна та наукова література, нонфікшн, художні видання) через залучення дарунків від видавництв, книгарень, громадських та бізнес-організацій, благодійників і т. д. Програма передбачає систематичне залучення нових дарувальників, взаємодії з наявними дарувальниками, зокрема через розвиток проекту «Книгу студенту», організацію спільних книжкових подій/акцій тощо.

Заходи з реалізації Програми із залучення дарунків сучасної літератури у 2021 році:

- Співпраця з видавництвами в межах Міжнародного дня дарування книжок, Всеукраїнського дня бібліотек тощо. Організовували виставки книжкових новинок від видавництв-партнерів, зокрема «Новий Світ-2000», «Магнолія 2006», «Наш Формат». Всього отримано в дарунок від видавництв – 549 прим. / 329 назв.
- Організація низки книжкових подій: захід «Таємна книга» – залучили 44 прим., «Щедрий вівторок» – 37 прим. видань від приватних благодійників,

заходи-розіграші, аукціон, флешмоб до Міжнародного дня відмови від поліетилену – 7 прим.

- Розвиток проєкту «Книгу студенту» – отримали в дарунок 913 прим. видань від приватних осіб та авторів, серед яких 203 прим. – від членів спільноти Університету, друзів та партнерів Бібліотеки.

Всього за 2021 рік Бібліотека отримала 10 610 прим. видань, що на 7876 одиниць більше ніж у 2020 році.

1.4. Формування спеціальних колекцій

Продовжено розвиток спеціальних колекцій фонду шляхом збирання паперових видань та створення віртуальних колекцій в електронному каталозі. Загалом налічується 18 колекцій. Створено нові колекції:

- **Бібліотека В. Л. Кирпичова** – колекція видань з бібліотеки першого ректора Університету. На сьогодні налічує 3 видання.
- **Бібліотека І. Д. Жукова** – колекція видань з бібліотеки колишнього ректора Університету. На сьогодні налічує 38 видань.
- **Бібліотека І. І. Рахманінова** – колекція видань з бібліотеки ректора і професора Київського університету св. Володимира. Нині налічує 18 видань з різних галузей техніки.
- **Бібліотека В. П. Іжевського** – колекція вченого-металурга, професора кафедри металургії Київської політехніки. За 2021 рік до колекції додано 94 видання та створено віртуальну колекцію в е-каталозі. Нині налічує 204 видання.
- **Бібліотека В. В. Залуського** – колекція літографованих навчальних посібників, довідників та наукових робіт вчених різних галузей техніки із

бібліотеки студента механічного відділення Університету 1909 року вступу.

Нині налічує 33 видання.

- **Бібліотека Ю. О. Листова** – колекція видань бібліотекаря Університету. Нині налічує 4 видання.

Поповнено виданнями колекції:

- **Періодичні видання КПІ ім. Ігоря Сікорського** – проведено реорганізацію колекції: у 2021 році вилучено 186 примірників, які не відповідають статусу наукової періодики, та поповнено 118 примірниками. Колекція налічує 2114 прим.
- **Мініатюрні видання** – містить понад 595 прим., 554 назви. До колекції додано 15 видань.
- **Літографії** – колекція містить 169 назв, додано – 9 видань.
- **Бібліотека І. Г. Рекашева** – містить 78 назв, додано – 2 видання.
- **Бібліотека М. І. Коновалова** – налічує 567 прим. За рік колекція зросла на 309 документів.
- **Бібліотека В. П. Іжевського** – до колекції додано 94 видання та створено віртуальну колекцію в е-каталозі.
- **Документи соціального життя КПІ ім. Ігоря Сікорського** – до підколекції фотодокументів додано 105 записів в е-каталозі.
- **Книжкові знаки (провенієнції)** – до колекції додано 23 екземпляри.
- **Історія КПІ ім. Ігоря Сікорського** – налічує 5969 прим. / 5335 назв. У 2021 році збільшилася на 67 прим. / 67 назв.

1.5. Формування та організація електронного фонду ресурсів віддаленого доступу

1.5.1. ELAKPI – електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського

У 2021 році продовжено розвиток ELAKPI як ресурсу відкритого доступу.

Досягненню поставленого сприяли заходи з:

- поліпшення роботи з пошукової оптимізації та індексації сайту пошуковими системами;
- перевірки коректності введених метаданих наукових матеріалів та виправлення помилок в електронному архіві ELAKPI;
- налаштування в ELAKPI для коректного індексування метаданих в Open Access Infrastructure for Research in Europe (OpenAIRE);
- навчання та консультування депозиторів;
- популяризації ELAKPI в середовищі студентів, викладачів, науковців;
- організації віддаленого доступу для працівників та здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського до частини матеріалів (~ 10 %), що доступні в локальній мережі Університету.

Станом на 1 січня 2022 року **електронний архів містить 40 263 документи** (на 6701 документ більше, як порівняти з 2020 р.), з них матеріалів у відкритому доступі – 36 437 документів.

Всього в архіві розміщено:

- 14 782 статті з наукових журналів;
- 2258 дисертацій та авторефератів;

Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

- 924 звіти про науково-дослідні роботи та анотовані описи звітів про НДР;
- 5681 матеріал конференцій, семінарів тощо;
- 8032 навчально-освітні матеріали (підручники, практикуми, навчально-методичні матеріали тощо);
- 8586 кваліфікаційних робіт.

Доступ до [ELAKPI](#) організовано через вебсайти Бібліотеки та Університету.

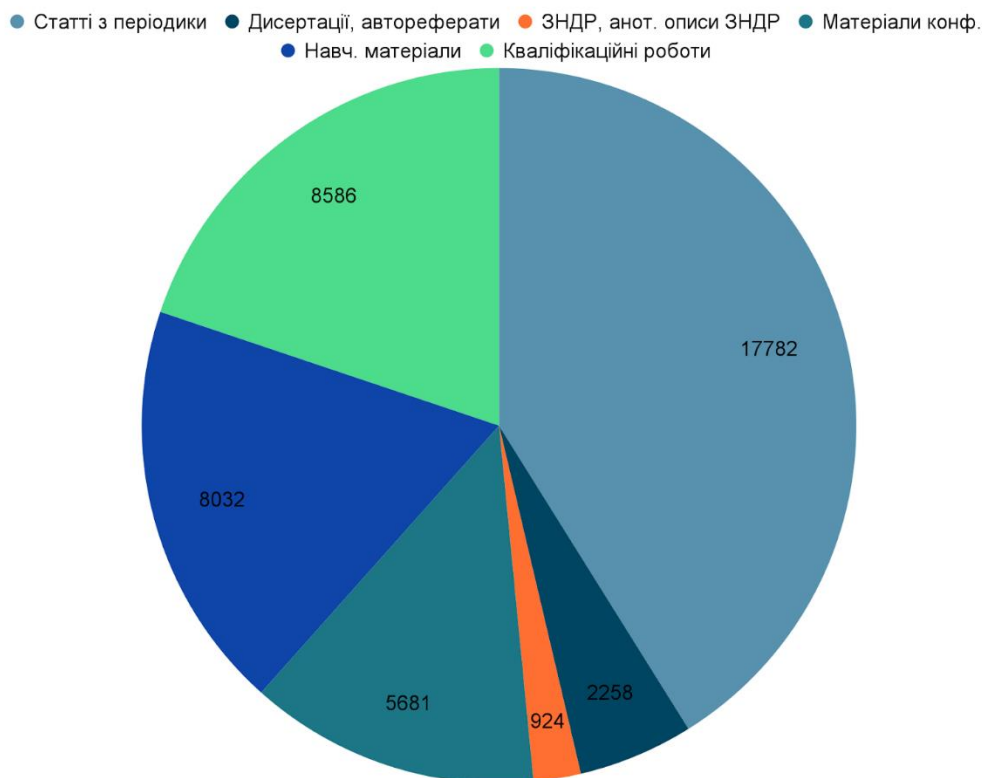


Рис. 12. Колекція матеріалів ELAKPI за типами документів (к-сть)

У 2021 році до ELAKPI додано 6701 документ, з них у спосіб самоархівування – 4816 документів.

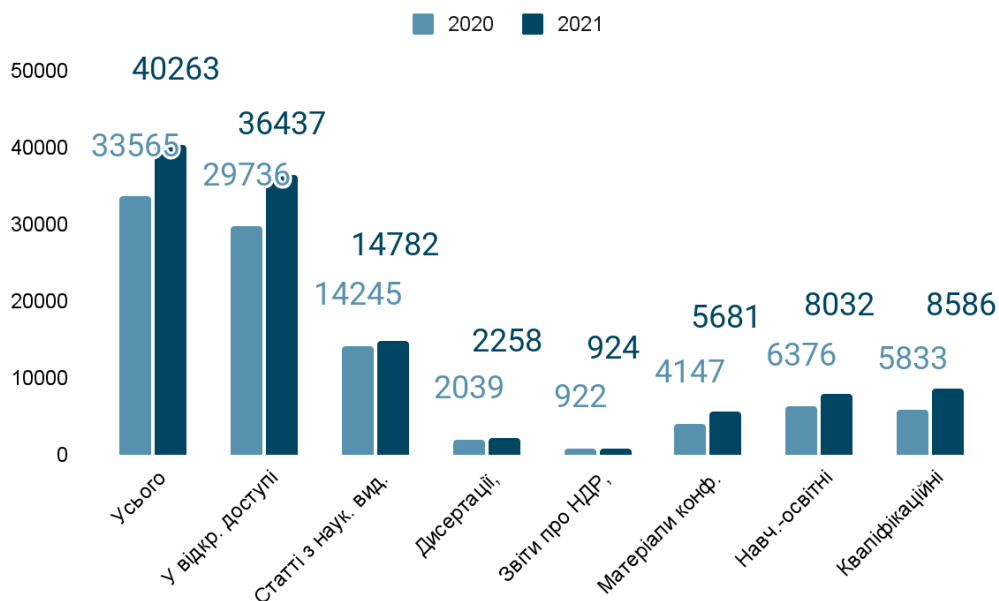


Рис. 13. Наповнення ELAKPI (к-сть)

Загальна кількість переглянутих файлів у 2021 році становить 15 561 208.

1.5.2. Мережеві віддалені документи

Зовнішні електронні ресурси

Впродовж року систематично здійснювався аналіз та відбір зовнішніх електронних інформаційних ресурсів, що необхідні для інформаційного забезпечення навчального процесу та здійснення науково-дослідницької діяльності. Організовано доступ до **88** повнотекстових, реферативних і бібліографічних баз даних із різних галузей знань, як передплатних, так і відкритого доступу.

Передплачені електронні ресурси

Продовжувався доступ до міжнародних реферативних та наукометричних баз даних Scopus та Web of Science за кошти держбюджету. За передплатою Міністерства освіти і науки України організовано доступ до повних текстів: приблизно 39 000 наукових видань ScienceDirect (електронних монографій, книжкових серій, довідкових видань, навчальних посібників тощо) від міжнародного авторитетного видавництва Elsevier.

Доступ до передплачених ресурсів надавався з усіх комп'ютерів у локальній мережі Університету. Зареєстровані користувачі (працівники та здобувачі освіти Університету) мали віддалений доступ ([Додаток 4. Статистика використання баз даних](#)).

Тестовий доступ

У різні періоди 2021 року організовано тестовий доступ до повнотекстових та бібліографічних баз даних наукових ресурсів:

- **EBSCO-CEEAS** (Central & Eastern European Academic Source) – повнотекстова мультидисциплінарна бази даних, що містить наукові журнали, опубліковані у країнах Центральної та Східної Європи. База охоплює понад 2000 назв журналів та повні тексти статей на 60 мовах країн Європи в галузях бізнесу, економіки, історії, STEM (науки, техніки, медицини) та права.
- **SAGE Journals** – електронна колекція наукових публікацій від провідного міжнародного видавництва SAGE Publishing. Забезпечено доступ до понад 1100 назв повнотекстових та реферативних рецензованих журналів у галузях гуманітарних, суспільних, природничих наук, техніки та медицини.

- **SciVal** – модульна онлайн-платформа для моніторингу й аналізу міжнародних наукових досліджень, які містяться в базі даних Scopus, що дає змогу візуалізувати досягнення наукових установ, порівнювати їх з іншими установами, оцінювати потенційних колег і партнерів, а також аналізувати тенденції у світовій науці.
- **EBSCO** – 12 тематичних баз даних, публікації яких охоплюють широкий спектр академічних тем: від бізнесу та гуманітарних наук до медицини та екології; а також колекції електронних книг Academic Collection платформи EBSCO, найбільшого агрегатора наукових ресурсів провідних видавництв світу.

1.5.3. Предметно-орієнтовані бібліографічні колекції

Бібліотека **розвиває предметно-орієнтовані бібліографічні електронні колекції**, які містять понад 15 700 бібліографічних записів. Віртуальні колекції електронного каталогу містять: «Праці викладачів КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Історія КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Видання та публікації про КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Наукові школи КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Історія науки і техніки», «Видатні конструктори України».

Створено 28 унікальних, редаговано та доповнено 615 авторитетних файлів на імена осіб (викладачів Університету), що працюють або працювали на постійній основі та праці яких наявні у Бібліотеці. Всього в е-каталозі створено 15 625 авторитетних файлів.

Сформовано 6 нових віртуальних колекцій в е-каталозі в розділах «Рідкісні видання» та «Історія КПІ ім. Ігоря Сікорського»: Бібліотека І. Рахманінова,


Бібліотека В. Залуського, Бібліотека Ю. Листова, Бібліотека Кемецького,
Бібліотека Р. Савельєва, Бібліотека П. Самойлова.

1.6. Реорганізація бібліотечного фонду

Продовжували роботу щодо оптимізації розміщення друкованих фондів Бібліотеки відповідно до єдиної системи розстановки з можливістю відкритого доступу до документів.

Заходи з реорганізації:

- Проведена робота щодо оформлення навігації книгосховищ. Створено макет навігації книгосховища № 2.1, оновлена навігація книгосховищ.
- У межах формування фонду соціально-економічної та гуманітарної літератури:
 - завершено об'єднання розділів УДК 8, 80, 81 в єдиний розділ УДК 8. Розставлено відповідно до розділів УДК 4420 прим.;
 - здійснено часткове об'єднання розділів УДК 8Р1, 8Р, 8С, 8И, 8У та персоналій в єдиний розділ УДК 82. Розставлено відповідно до розділів УДК 10 881 прим.;
 - завершено формування розділу «Російська література (Р2)» – 25 157 прим.;
 - виявлені в депозиторії, опрацьовані і розставлені у відповідному фонді 2166 прим. рідкісних і цінних видань та 1629 прим. великоформатної літератури.
- Для формування фонду внутрішньо-вузівських видань опрацьовано 6968 прим.



Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

- Для формування фонду науково-технічної літератури опрацьовано та переміщено 25 943 прим.
- Для формування резервного фонду сектору зберігання періодичних видань введено до е-каталогу і розставлено 20 461 прим., сектору зберігання соціально-економічної та гуманітарної літератури – 1952 прим.
- Здійснено ресистематизацію документів секторів зберігання навчальної літератури – 10 277 прим.; соціально-економічної та гуманітарної літератури – 1899 прим.; науково-технічної літератури – 1090 прим.
- Всього протягом 2021 року нове місце розташування отримали 20 670 прим.
- Звірено інвентарні книги із записами примірників в АБІС АЛЕРН – 152 874 прим. навчальної літератури і 43 532 прим. соціально-економічної та гуманітарної літератури. Фонд навчальної літератури повністю перевірено щодо відповідності номерів інвентарних книг до номерів примірників у АБІС АЛЕРН.
- Проведено планове списання літератури з фонду Бібліотеки в кількості 36 428 назв, 66 134 прим. з причин: 408/6275 – загублені; 35 972 / 54 559 – зношені; 10 782 – морально застарілі; 11/91 – дублетні; 37/75 – смерть читачів.
- Проведено планову інвентаризацію бібліотечного фонду в кількості 270 052 примірники.

II. ОБСЛУГОВУВАННЯ КОРИСТУВАЧІВ

У 2021 році діяльність Бібліотеки у напрямі якісного інформаційного супроводу студентів, викладачів, науковців Університету була спрямована на:

- **Удосконалення послуг предметних бібліотекарів, що охоплює:**
 - формування актуальної колекції інформаційних ресурсів шляхом моніторингу видавничого ринку для придбання профільної літератури;
 - обслуговування факультетів та кафедр щодо ресурсного забезпечення дисциплін. У межах акредитації факультетів та кафедр виконали 105 заявок та поінформували про 1045 джерел. Підготували пропозиції друкованих видань для придбання – 850 прим., отримали 57 замовлень на придбання видань;
 - розвиток тематичних колекцій Бібліотеки;
 - консультування та підбір інформаційних ресурсів (з фонду Бібліотеки, електронного архіву, бібліотек м. Києва, баз даних – передплачених ліцензійних та відкритого доступу) за тематичними запитам користувачів, зокрема за темами наукових та курсових робіт. Обслуговано 102 користувача, підбрано 2036 джерел.
- **Розвиток сервісів дистанційного обслуговування.**
- **Поліпшенні якості пошуку в сервісах електронного каталогу.**
- **Надання довідок та консультацій з широкого кола тем:**
 - користування ресурсами Бібліотеки, ефективне проведення та поширення результатів досліджень, організація публікаційної діяльності журналів та конференцій, отримання віддаленого доступу до освітньої та наукової інформації у локальній мережі тощо;

- використання сервісу «Матеріали до курсів» – сервіс електронного каталогу для пошуку та замовлення матеріалів, що рекомендовані до навчальних курсів викладачами Університету, а також колекція зібраних в одному місці традиційних ресурсів, необхідних для закріплення навчального курсу;
- замовлення видань із інших бібліотек України у межах послуги «Міжбібліотечний абонемент» (МБА);
- доставлення електронних копій документів із фондів Бібліотеки, інших бібліотек та баз даних наукової періодики у межах послуги «Електронна доставка документів» (ЕДД);
- визначення індексів УДК (універсальної десятикової класифікації) та авторського знаку для публікацій та видань.

2.1. Користувачі та відвідування Бібліотеки

Бібліотекою в АБІС ALEPH 500 підтримується **база користувачів**, яка за єдиним читацьким квитком станом на 1 січня 2022 року налічує **24 589 людей**. Із них студентів – 20 125, аспірантів – 286, викладачів – 2390, працівників Університету – 651, сторонніх користувачів – 1137.

Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
 Національного технічного університету України
 «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

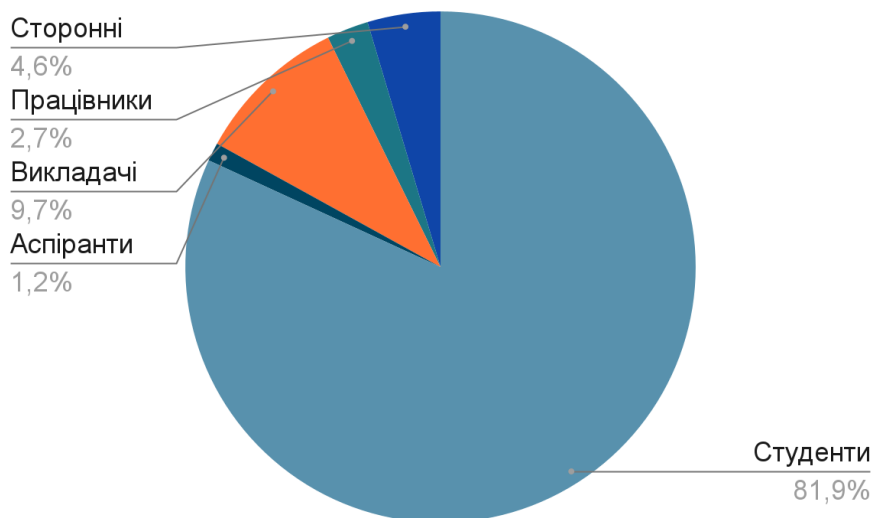


Рис.14. Користувачі Бібліотеки за категоріями (к-сть)

У 2021 році загальна кількість **обслугованих користувачів** – **7 074 428**, із них за безпосереднім зверненням – 58 836, віддалених користувачів – 7 020 592.

Загальна кількість **відвідувань Бібліотеки** – **7 240 049**, зокрема фізично – 127 832, дистанційно – 7 112 217.



Рис. 15. Обслуговуванні користувачі та відвідування Бібліотеки (%)

2.2. Оперативні та тематичні довідки, консультації

У 2021 році на запити користувачів було надано **19 777 довідки**, з них оперативних – 17 886, тематичних – 1891. А також **7203 консультацій**, з них у Центрі підтримки освіти та досліджень – 3887.

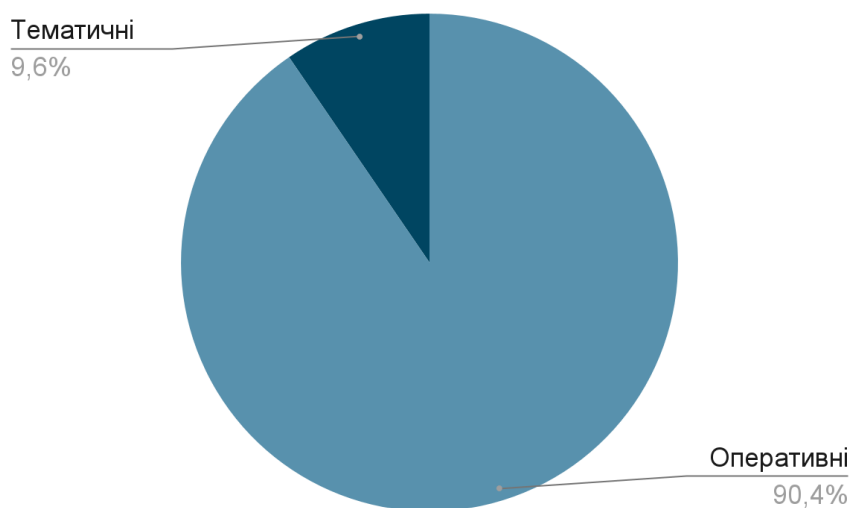


Рис. 16. Оперативні та тематичні довідки (%)

2.3. Доступ та використання інформаційних ресурсів

Бібліотека надавала доступ як до традиційних, так і до електронних інформаційних ресурсів. Всього користувачам було **видано 15 587 525 документів**, із них: 15 561 208 – завантаження електронних документів, 26 317 – видача паперових документів ([Додаток 3. Статистика використання вебресурсів Бібліотеки](#)).

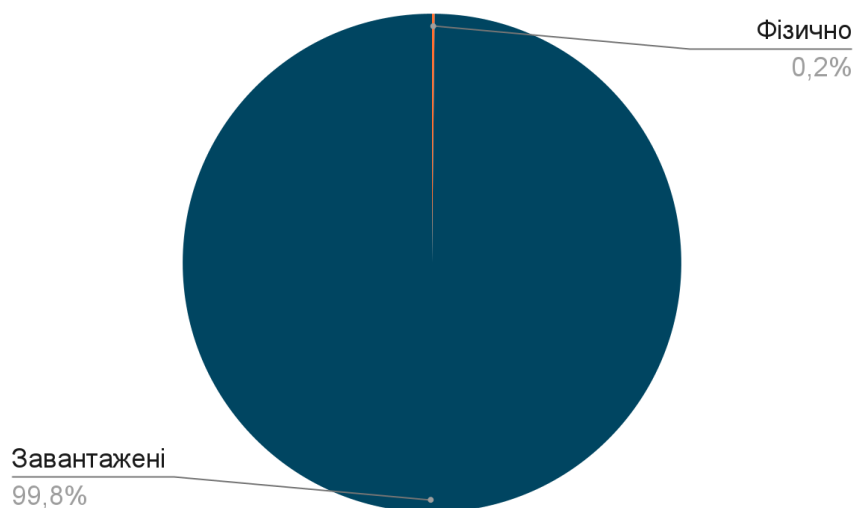


Рис. 17. Книговидача у 2021 р. за носіями (%)

2.3.1. Доступ та користування паперовим фондом Бібліотеки

Організація доступу до паперових інформаційних ресурсів Бібліотеки у 2021 році відбулася шляхом розвитку сервісів дистанційного обслуговування та організації доступу у читальних залах та на пункті книговидачі.

Продовжили розвиток послуги «Книга поштою». Студенти, викладачі та співробітники Університету мали змогу замовити та отримати книги з фонду Бібліотеки поштою. За звітний період обслуговано 73 користувача, надіслано 47 книг, отримано 207 книг.

Всього у 2021 році було видано 26 317 паперових документів. Із них понад 22 594 – книги, 3688 – періодичні видання, 35 – неопубліковані документи.

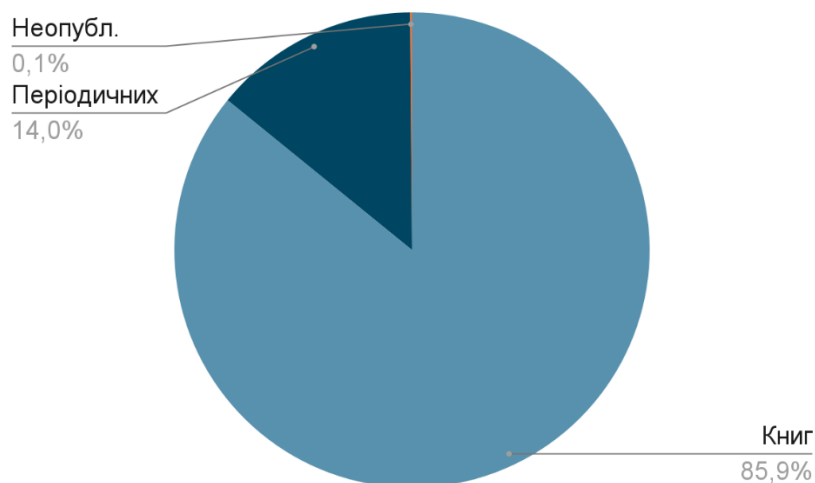


Рис. 18. Книговидача у 2021 р. за видами видань (%)

Було видано 12 877 документів українською мовою, 12 460 – російською, 980 – іншими іноземними мовами; 15 700 – навчальних видань, 7096 – наукових, 3521 – літературне-художнє видання.

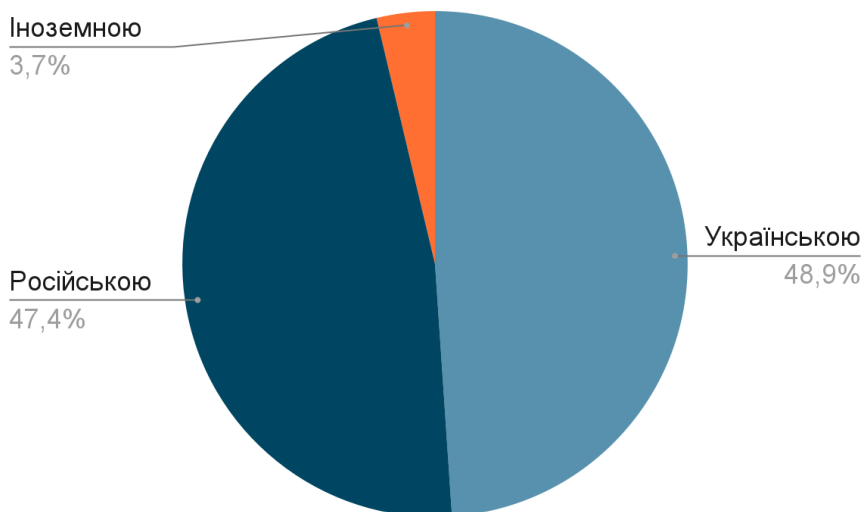


Рис. 19. Книговидача у 2021 р. за мовою (%)

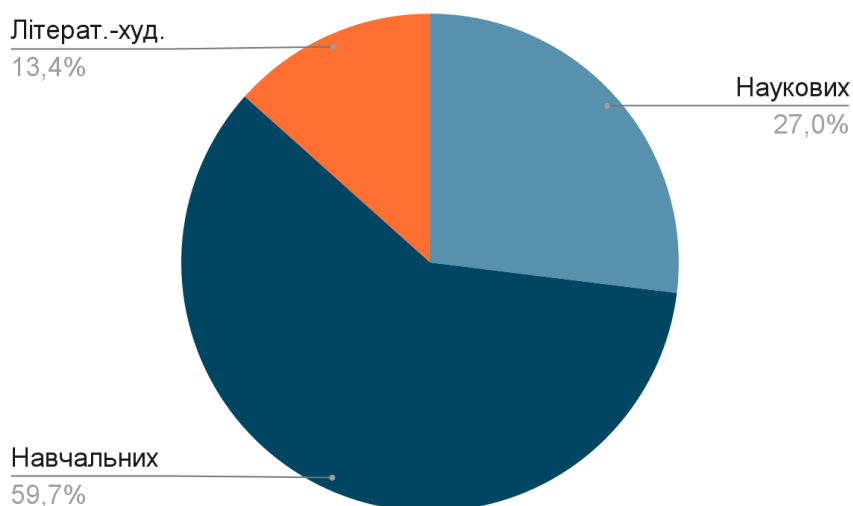


Рис. 20. Книговидача у 2021 р. за призначенням (%)

2.3.2. Доступ та користування електронними ресурсами

Електронний каталог

Використання традиційних ресурсів Бібліотеки здійснюється через [електронний каталог](#), що доступний онлайн у режимі 24/7 та містить інформацію про видання загалом, окремі примірники, спеціальні колекції ресурсів.

Станом на 1 січня 2022 року загальна кількість бібліографічних записів в електронному каталозі становить **637 979 записів**.

У 2021 році в електронному каталозі створено 18 587 записів, із них: 12 704 – ретроконверсія, 5883 – нові надходження. Оригінальні записи – 18 299, запозичені з електронних каталогів інших бібліотек – 288.

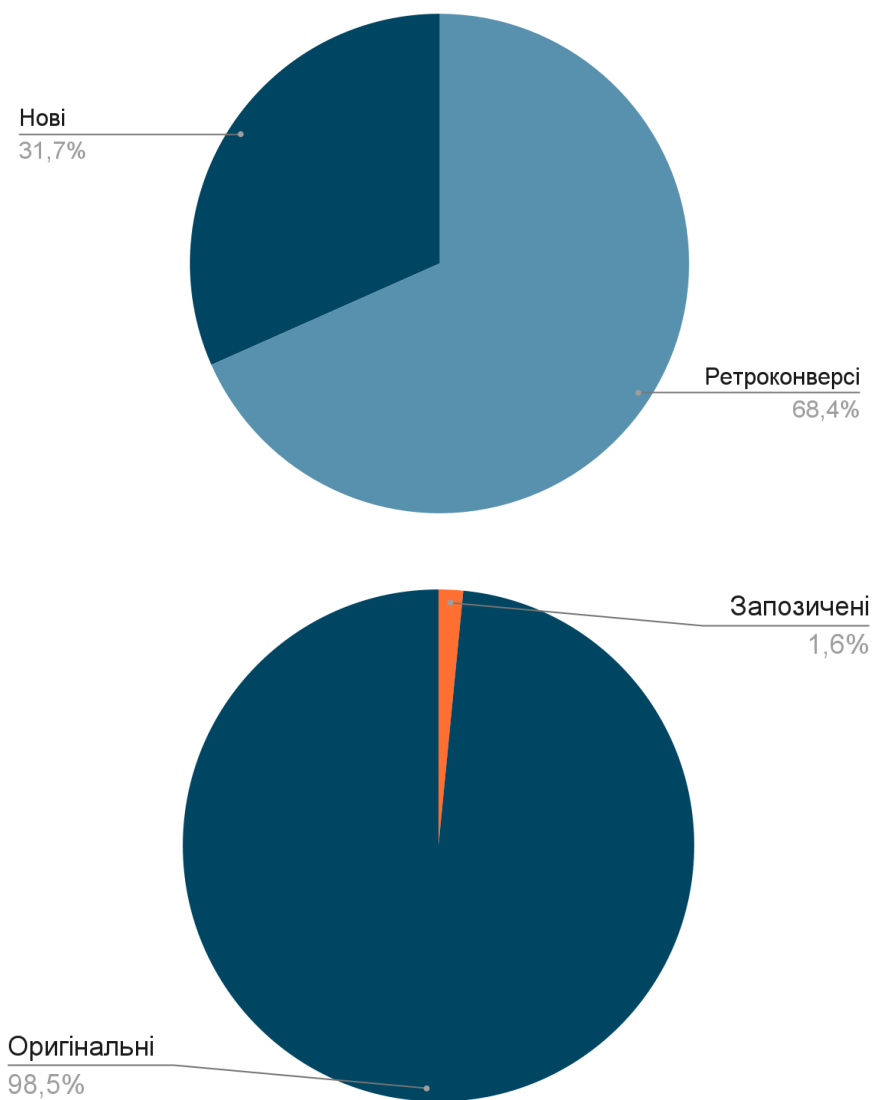


Рис. 21-22. Записи ЕК, створені у 2021 р. (к-сть)

У 2021 році послугами електронного каталогу скористалися 10 856 людей, які здійснили 25 189 сеансів.

Розвиток електронного каталогу

Якість бібліографічних записів в електронному каталозі підтримується шляхом створення нових та редагування наявних бібліографічних записів відповідно до вимог ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 (записи до 2019 р.) та міжнародних правил каталогізації RDA – Resource Description and Access (нові записи), який відповідає сучасним технологіям формування баз даних та дає змогу підвищувати ефективність збору даних, збереження та пошуку інформації, оптимізує та збільшує ефективність каталогізації.

Всього за 2021 рік відредаговано 25 410 записів е-каталогу.

Продовжувалася ретроконверсія каталогу періодичних видань та видань, що продовжуються. Створено 379 нових бібліографічних записів, відредаговано 8510 бібліографічних записів.

У ретрокаталогізації книжкових видань та архівних документів – доповнено та створено 3325 записів.

Електронний архів

Доступ до [ELAKPI](#) організовано через вебсайти Бібліотеки та Університету. Станом на 1 січня 2022 року **електронний архів містить 40 263 документи**, з них матеріалів у відкритому доступі – 36 437 документів (докладніше – див. п. 1.5.1).

Загальна кількість переглянутих файлів у 2021 році становить 15 561 208.

2.3.3. Міжбібліотечний абонемент та електронна доставка документів

Через міжбібліотечний абонемент із фондів Бібліотеки надали **212 документів**, до Бібліотеки доставлено з інших бібліотек 128 документів.

У межах послуги ЕДД надіслано користувачам **154 електронні копії** (частини наукових статей).

2.3.4. Визначення індексів УДК та авторського знаку

У Бібліотеці надається послуга визначення індексів УДК (Універсальної десятикової класифікації) та авторського знаку на видання, наукові статті, дипломні роботи та дисертації. У 2021 році було визначено індекси для **186 кваліфікаційних та наукових робіт**.

2.3.5. Сервіс «Що почитати?»

У межах сервісу «Що почитати» фахівці Бібліотеки здійснюють індивідуальний та нешаблонний підбір художньої літератури усім охочим. Аби отримати пораду, варто лише заповнити анкету на сайті. У 2021 році сервісом скористалися 26 користувачів, яким підібрали 78 видань.

2.3.6. Доступ до інтернету та комп'ютерного обладнання

В усіх холах та читальних залах Бібліотеки для доступу до інтернету користувачі можуть під'єднатися до мережі Library із власних ноутбуків та гаджетів.

Стаціонарними комп'ютерами можна скористатися у читальних залах:

- 1.3 – Тренінг-центр;
- 4.2 – Зал періодичних видань;
- 6.2 – Зал соціально-економічної та художньої літератури;
- 6.3 – Зал технічної літератури;
- 6.6 – Зал дисертацій, авторефератів та нормативно-технічної документації.

III. ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ОСВІТИ ТА ДОСЛІДЖЕНЬ

У Центрі інформаційної підтримки освіти та досліджень здійснювалося консультування дослідників із широкого кола питань щодо проведення досліджень та підтримки наукової комунікації.

Консультанти Центру інформаційної підтримки освіти та досліджень систематично здійснювали пошук, оцінку та відбір інформаційних ресурсів для навчання та дослідницької діяльності, що постійно або на час карантину доступні вільно в інтернеті у режимі 24/7, і регулярно оновлювали їхній перелік, доступний за посиланням <https://www.library.kpi.ua/resources/databases>.

3.1. Підтримка наукових періодичних видань Університету

У 2021 році в межах співпраці Бібліотеки, Департаменту науки та інноватики, редакцій наукових періодичних видань, оргкомітетів міжнародних наукових конференцій з розвитку наукових видавничих проєктів **розроблено видавничу політику КПІ ім. Ігоря Сікорського**, затверджену відповідно до наказу ректора № НОН/235/2021 від 8 жовтня 2021 року: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44435>. Цей документ враховує світовий досвід щодо використання чітких і зрозумілих способів поширення результатів наукових досліджень та визначає політики відкритого доступу, рецензування, інформованої згоди, відкликання чи внесення поправок до статей, політики щодо реклами та норм видавничої етики.

Бібліотекою спільно з Департаментом науки та інноватики здійснювався **комплексний аналіз наукових періодичних видань Університету** з урахуванням світових видавничих практик і вимог наукометричних баз даних

Scopus та Web of Science. Крім того, здійснено **аналіз цитованості видань** у зазначених базах даних.

У 2021 році працівники Бібліотеки здійснювали консультування та навчання представників редакцій наукових періодичних видань, організаційних комітетів наукових конференцій. Надано **1057 консультацій** з різних питань.

Організовано також **освітні заходи від міжнародної компанії Elsevier**: «Scopus selection criteria and process», «How to start your adventure with SciVal?», «Features in SciVal from different perspectives. How to use it in best way». Консультантами Бібліотеки проведено також заходи: майстер-клас «Як перевірити цитування свого видання у міжнародних наукометричних базах Scopus та Web of Science Core Collection», вебінар «Редакційна політика щодо поширення даних досліджень: розробка та впровадження», вебінар «Оновлена форма та нові вимоги до видань для подання заявок на включення до міжнародної наукометричної бази даних Scopus».

Продовжилось інформування представників редакцій наукових видань щодо умов формування Переліку та вимог, дотримання яких є необхідним для присвоєння виданням категорій «А» або «Б», а також про підстави для виключення видань з Переліку тощо. Станом на грудень 2021 року до **Переліку наукових фахових видань України** увійшло **25 наукових періодичних видань Університету**.

До категорії «А»: «Advanced Education», «Вісник НТУУ «КПІ». Радіотехніка. Радіоапаратобудування», «Известия вузов. Радиоэлектроника», «Сторінки історії».

До категорії «Б»: «Advanced linguistics», «Information and Telecommunication sciences», «Information technology and security», «Innovative

Biosystems and Bioengineering», «Mechanics and Advanced Technologies», «Theoretical and Applied Cybersecurity», «Адаптивні системи автоматичного управління», «Біомедична інженерія і технологія», «Вісник НТУУ «КПІ». Політологія. Соціологія. Право», «Вісник Київського політехнічного інституту. Серія Приладобудування», «Вісник НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», «Вода і водоочисні технології. Науково-технічні вісті», «Геоінженерія», «Економічний вісник НТУУ «КПІ», «Енергетика: економіка, технології, екологія», «Механіка гіроскопічних систем», «Мікросистеми, Електроніка та Акустика», «Наукові вісті КПІ», «Обрії друкарства», «Системні дослідження та інформаційні технології», «Технологія і техніка друкарства».

На реалізацію політики щодо представлення результатів досліджень Університету у відкритому доступі Бібліотека продовжила співпрацю з Видавничою службою УРАН, редакціями наукових періодичних видань та оргкомітетів міжнародних наукових конференцій КПІ ім. Ігоря Сікорського із переведення їх на відкриті видавничі платформи OJS – Open Journal Systems та OCS – Open Conference Systems, а також з кафедрами Університету щодо розвитку ELAKPI.

Впродовж року систематично здійснювався моніторинг відповідності наукових періодичних видань вимогам міжнародних наукових баз даних, за результатами яких проводилося консультування представників редакцій щодо заходів, які варто здійснити для подальшого включення видань до авторитетних міжнародних баз даних.

До міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of Science Core Collection входять п'ять наукових періодичних видань КПІ ім. Ігоря Сікорського:

«Advanced Education», «Вісник НТУУ «КПІ». Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування» та «Сторінки історії» – до бази даних ESCI з ядра Web of Science; «Radioelectronics and Communication Systems» і «Системні дослідження та інформаційні технології» – до бази даних Scopus. Також журнал «Advanced Education» включено до авторитетної бази журналів у галузі гуманітарних і соціальних наук ERIH PLUS (European Reference Index for Humanities). Всього у цій базі індексуються два університетські журнали – «Advanced Education» та «Сторінки історії».

36 наукових періодичних видань Університету представлено у численних міжнародних реєстрах і каталогах ресурсів відкритого доступу. Усі журнали КПІ ім. Ігоря Сікорського на платформі «Наукова періодика України (УРАН)» індексуються у Bielefeld Academic Search Engine (BASE), OpenAIRE, WorldCat та Google Scholar. У Директорію журналів відкритого доступу (DOAJ) входять 13 видань, в EBSCO – 8 видань.

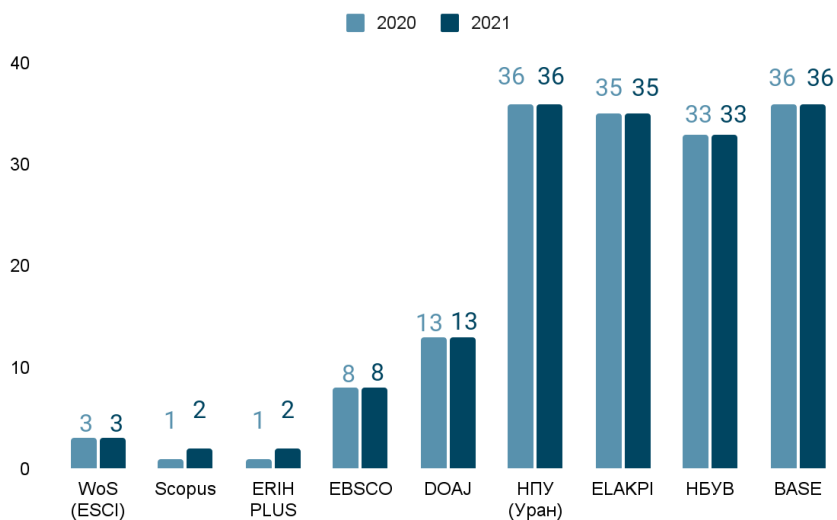


Рис. 23. Наукові періодичні видання Університету в базах даних (к-сть)

У межах співпраці з реєстраційною агенцією CrossRef 31 наукове періодичне видання Університету та 4 наукових збірника матеріалів конференції в 2021 році реєстрували ідентифікатори DOI для своїх статей. З видання Університету використовують сервіс Cited-by від CrossRef та підтримують Ініціативу для відкритих цитувань (Initiative for Open Citations, I4OC).

Поширення наукових періодичних видань до бібліотек

Публікації періодичних видань на платформі OJS, які входять до бази даних «Наукова періодика України», індексуються у WorldCat (світовому каталозі), BASE (Bielefeld Academic Search Engine), Google Scholar, OpenAIRE. Крім того, Бібліотека регулярно розсилає паперові та електронні версії видань до бібліотек як в Україні, так і поза її межами. Завдяки цьому зростає представництво наукових періодичних видань Університету в електронних каталогах закордонних бібліотек.

Назва видання	Кількість закордонних бібліотек	
	2020	2021
Advanced education	102	103
Information and Telecommunication sciences	58	59
Information Technology and Security	77	68
Innovative Biosystems and Bioengineering	164	179
Mechanics and Advanced Technologies	232	235
Theoretical and Applied Cybersecurity	68	68

Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
 Національного технічного університету України
 «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Назва видання	Кількість закордонних бібліотек	
	2020	2021
Адаптивні системи автоматичного управління	8	109
Вісник КПІ. Серія Приладобудування	4	4
Вісник НТУУ «КПІ». Радіотехніка, радіоапаратобудування	168	168
Вісник НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження	14	125
Дослідження з історії техніки	107	103
Економічний вісник НТУУ «КПІ»	166	186
Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника	52	65
Механіка гіроскопічних систем	3	3
Мікросистеми, Електроніка та Акустика	163	195
Наукові вісті КПІ	156	145
Правове, нормативне та метрологічне забезпечення систем захисту інформації в Україні	86	85
Системні дослідження та інформаційні технології	185	122
Сторінки історії	176	229
Сучасні проблеми економіки і підприємництва	28	49
Технологія і техніка друкарства	89	126

Табл. 1. Наукові періодичні видання Університету в електронних каталогах закордонних бібліотек

Наукові конференції Університету на платформах OCS та OJS

На кінець звітнього періоду на платформі OCS зареєстровано 84 конференції Університету, 51 з яких відкрита у проєкті «Наукові конференції України». 13 конференцій розміщують свої матеріали у проєкті «Наукова періодика України» (УРАН). Базою даних Scopus індексуються збірники матеріалів 7 міжнародних конференцій: IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT), IEEE Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo), IEEE Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Proceedings of the International Conference on Antenna Theory and Techniques (ICATT), IEEE International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC). Усі вони, крім IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT), індексуються також у Web of Science: Conference Proceedings Citation Index.

Матеріали 13 конференцій, що відкриті у проєкті «Наукова періодика України», індексуються у WorldCat, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Google Scholar та OpenAIRE.



Рис. 24. Наукові конференції Університету на платформах OCS та OJS

3.2. Навчання та консультування дослідників щодо підвищення публікаційної активності

Працівники Центру інформаційної підтримки освіти та досліджень забезпечували **консультування дослідників у зручному форматі**, як у фізичному просторі, так і в онлайн-овому середовищі, з питань:

- забезпечення належної ідентифікації авторів Університету в міжнародному науковому просторі;
- доступу та ефективного використання освітніх, наукових вебресурсів та сервісів;
- вибору видання для опублікування результатів досліджень;
- оформлення публікацій відповідно до вимог конкретних вітчизняних та міжнародних видань;

- визначення наукометричних показників авторів (кількості документів, кількості цитувань та індексу Гірша) відповідно до баз даних наукових цитувань Scopus, Web of Science;
- розміщення результатів наукових досліджень в електронних архівах відкритого доступу: ELAKPI, інших тематичних архівах;
- визначення індексу УДК до кваліфікаційних робіт, статей та наукових видань.

На виконання Наказу № 2-255 від 11.11.2019 р. «Про посилення наукової складової діяльності науково-педагогічних працівників», працівники Бібліотеки на постійній основі забезпечували проведення освітніх заходів для науковців та їх консультивання щодо роботи з базами даних наукових цитувань та міжнародними ідентифікаторами дослідників. Зокрема, надано понад **1118 навчальних консультацій дослідникам Університету щодо актуалізації даних** про них та їхній науковий доробок у Google Scholar, Scopus, Web of Science та системах ідентифікації науковців ORCID та ResearchID (Publons), а також розміщення результатів наукових досліджень в ELAKPI. Надано допомогу вченим щодо **зведення 443 авторських профілів** у міжнародній наукометричній базі даних Scopus.

На виконання Наказу № 1-261 від 28.07.2017 «Про затвердження Положення про преміювання працівників і здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за публікації у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science» продовжувалася консультивання авторів Університету щодо визначення факторів впливовості наукових журналів та прийняття заявок від авторів. Укладено додатки до Наказу ректора № 6/53 від 25 травня 2020 року щодо преміювання працівників та здобувачів вищої освіти Університету.

На допомогу ефективному використанню електронного архіву наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI) систематично здійснювалося **консультування щодо розміщення матеріалів в електронному архіві** для викладачів та науковців Університету. Впродовж року надано **588 консультації**.

Моніторинг публікаційної активності

Здійснювався моніторинг публікаційної активності науковців Університету за п'ятирічний період (2016-2020 рр.) за різними галузями знань, зокрема проаналізовано інженерні та комп'ютерні науки, матеріалознавство, фізику та астрономію, а також математику, адже саме з цих галузей опубліковано найбільшу кількість праць у виданнях, що входять до міжнародних баз даних наукових цитувань Scopus та Web of Science.

Продовжувалося здійснення щорічного моніторингу основних бібліометричних показників (кількість публікацій, кількість цитувань, індекс Гірша) Університету в цілому та окремих науковців усіх структурних підрозділів відповідно до даних міжнародних наукометричних баз Scopus, Web of Science. Укладені **аналітичні довідки щодо основних бібліометричних показників на початку вересня надіслано усім завідувачам кафедр**. Також працівники Бібліотеки долучилися до підтвердження даних науково-педагогічних працівників в системі e-Campus, зокрема, показників індексу Гірша за п'ятирічний період та показників впливовості міжнародних наукових видань, що входять до міжнародних наукометричних баз Scopus, Web of Science.

Інформація про нові публікації авторів КПІ ім. Ігоря Сікорського, що оприлюднили результати досліджень у виданнях, які входять до баз даних Scopus

та Web of Science щоквартально подавалась на сайті Бібліотеки (<https://www.library.kpi.ua/research/otsinka/#2>) для своєчасного інформування науковців про нові дослідження, подальшого аналізу продуктивності галузей, актуальних тем, пошуку організацій, які фінансують дослідження, авторів, авторських колективів для потенційної співпраці тощо.

Освітні заходи для науковців, викладачів, аспірантів, студентів, бібліотекарів та представників редакцій наукових видань:

- стрім «Бібліотека досліднику, або Хочете мати більше часу на дослідження – у Вас є бібліотека»: <https://www.youtube.com/watch?v=p1Jbr8sFltA>;
- серія освітніх заходів щодо актуалізації авторських профілів у наукометричних базах даних та у міжнародних системах ідентифікації дослідників «Чистий четвер: актуалізуємо авторські профілі», в межах якої проведено вебінари: «Профіль автора у Google Scholar: усі тонкощі актуалізації», «ORCID: ідентифікатор науковця у цифровому середовищі», «Scopus ID: добре, коли один і що робити з рештою», «ResearcherID на PUBLONS: створення та актуалізація»;
- онлайнві навчальні заходи у форматі «запитання-відповідь»: «Аспірант питає – бібліотека відповідає» та «Відверто про індекс Гірша»;
- вебінари «Бібліографічний менеджер: формування власної бібліотеки та доброзечне використання джерел», «APA Style – міжнародний стиль цитування Американської психологічної асоціації»;
- індивідуальні тренінги з розміщення матеріалів в електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI);
- у межах відзначення Міжнародного тижня Відкритого доступу та Всесвітнього тижня медійної та інформаційної грамотності (24-31 жовтня) ініційовано гуртування спільноти Університету для обговорення різних

аспектів відкритої науки та доступу до якісних інформаційних джерел. Проведено онлайн-захід у форматі «запитання-відповідь»: «Відкрита наука. Відкритий доступ. Відкриті дані», вебінари «Vancouver style – міжнародний стиль цитування та посилання в наукових роботах», «Як знайти інформацію для навчання та досліджень у відкритому доступі».

3.3. Інформаційна грамотність і культура академічної доброчесності та запобігання плагіату

Протягом 2021 року працівники Бібліотеки були активно задіяні в університетському процесі формування та розвитку культури академічної доброчесності:

- надали понад **495 консультацій** відповідальним від кафедр із різних питань використання антиплагіатної системи;
- здійснили технічну перевірку на ознаки плагіату понад 122 підручників, посібників, монографій;
- забезпечували адміністрування університетського облікового запису та підтримку в актуальному стані бази відповідальних осіб від структурних наукових підрозділів, створення профілів у Системі та контроль процесу розподілу сторінок для перевірки на плагіат через Систему виявлення збігів/ідентичності/схожості Unicheck;
- здійснювали пошук інформації та перевірку інформаційного контенту сторінки «[Академічна доброчесність](#)» на сайті Університету, де представлено нормативно-правові, регламентуючі внутрішні документи, корисні ресурси для розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагіату в Університеті;

- організували онлайн-інтенсив **«ДоброЧесне запозичення»**, що складався з двох вебінарів: «Текстові запозичення, оформлення цитувань і посилань в освітніх та наукових роботах» та «Бібліографічний менеджер: формування власної бібліотеки та доброчесне використання джерел»;
- **організували спільно з** Департаментом навчально-виховної роботи, Студентською радою, Профкомом та Науковим товариством студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених КПІ ім. Ігоря Сікорського **відкритий діалог «ДоброЧесність: цінності в щоденних вчинках. Списування та необ'єктивне оцінювання»**, що поклав початок циклу відкритих обговорень серед студентів різних аспектів академічної доброчесності у щоденному університетському житті;
- **організували відкритий діалог «[ДоброЧесність: цінності в щоденних вчинках. Роботи на замовлення](#)»**, що відбувся у Міжнародний день боротьби з роботами на замовлення, відзначення якого започаткував Міжнародний центр академічної доброчесності (ICAI) кожної третьої середи жовтня;
- взяли участь у проєкті «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» (Academic Integrity and Quality Initiative) – Academic IQ, що впроваджується Американськими Радами з міжнародної освіти у співпраці із Міністерством освіти і науки України та Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти за підтримки Посольства США в Україні;
- організували **онлайн-бліц «Перевірка академічних текстів на ознаки плагіату»** – навчальний захід у форматі «запитання-відповідь. Досвід КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо здійснення заходів із перевірки академічних текстів на наявність ознак плагіату представлено в [блозі](#) Unicheck.

3.4. Участь у навчальному процесі Університету

Для сприяння формуванню інформаційно-мережевої культури здобувачів вищої освіти продовжено викладання «Інформаційної грамотності» для студентів 1 курсу: проведено **252 лекції** для **4478 слухачів**.

Фахівці Бібліотеки також долучилися до викладання вибіркової дисципліни «Академічна доброчесність» та однойменного курсу підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників (спеціальність «Публічне управління та адміністрування») на базі НМК «Інститут післядипломної освіти». Проведено 54 заняття для науково-педагогічних працівників та 42 заняття для студентів молодших курсів.

Надано допомогу в складанні списків літератури до акредитації кафедрам Університету. Складено 105 списків щодо ресурсного забезпечення дисциплін навчальними матеріалами.

IV. КУЛЬТУРНО-ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

У 2021 році робота Бібліотеки в культурно-освітньому напрямі була спрямована на проведення заходів у різних форматах: дистанційному, наживо та змішаному.

Як результат, було організовано **196 заходів у межах проєкту «Освітні студії Гретера і Криванека»** (проєкт, що підтримує концепції усебічного розвитку та освіти протягом життя): 93 наукові, 17 науково-популярних та 86 культурно-просвітницьких заходів. 102 заходи були проведені з ініціативи Бібліотеки та 94 заходи були ініційовані університетськими підрозділами, студентськими ініціативами, викладачами Університету, громадськими організаціями та жителями м. Києва.

Також проведено 10 тематичних виставок, 121 виставка нових надходжень до Бібліотеки та 44 оглядові екскурсії.

Бібліотека організувала (зокрема):

- Публічне обговорення стратегії розвитку Бібліотеки КПІ 2021-2025 рр.
- Захід до Всеукраїнського дня бібліотек «Бібліотека жива».
- Відкриту бесіду «Про Незалежну Україну» до 30-річчя незалежності України.
- Цикл лекцій «Історичні студії “Think about it”», що досліджує та популяризує історію Університету та міста Києва.
- Цикл лекцій «МузКлас», що знайомить з головними віхами класичної музики із прослуховуванням найяскравіших її шедеврів. Лекції читають фахівці Бібліотеки.
- Цикл лекцій «Бібліотека Eco-friendly», що популяризує свідоме споживання.

- Цикл лекцій «Фантастичний курс», що висвітлює та популяризує художні твори авторів-фантастів. Лекції читають фахівці Бібліотеки.
- Цикл лекцій «Розповіді про життя старих підручників» – новий напрям, що висвітлює історію вітчизняної науки і техніки, вищої технічної освіти, надає доступ до унікальних історичних документів, які зберігаються у Бібліотеці.
- Цикл лекцій «Чайний клуб» – новий напрям, що знайомить із соціальною історією чаю, світовою чайною індустрією та всім, що супроводжує споживання чайних напоїв.

Бібліотека виступила як співорганізатор (зокрема):

- Проекту «Книжковий Арсенал у твоїй бібліотеці».
- Тренінгу-інтенсиву для молоді «Твоє digital-ім'я».
- Циклу наукових лекцій «Хто не жив посеред бурі, той ціни не знає силі» до 150-річчя з дня народження Лесі Українки.
- Лекцій до 15 річниці святкування Дня вишиванки та Дня рідної мови спільно з кафедрою української мови, літератури та культури.

Бібліотека активно долучилася до: Європейського тижня цифрової грамотності #AllDigitalWeek2021, Міжнародного тижня Відкритого доступу, Всесвітнього тижня медійної та інформаційної грамотності, написання 21-го Всеукраїнського радіодиктанту національної єдності.

Також розвивали тематичні рубрики у соцмережах: історичну рубрику екскурсійного бюро, «Факти про відомих», філологічну рубрику «Поліглот, науково-популярну рубрику «Творці-науковці».

V. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Відповідно до нової Стратегії Бібліотеки на 2021-2025 роки Бібліотека продовжує розвивати наукову діяльність, спрямовану на практичне впровадження її результатів у свою повсякденну роботу. Напрями наукових досліджень охоплюють: проблеми стратегічного управління бібліотекою, особливості створення бібліографічних даних згідно з правилами RDA, стан та тенденції розвитку сучасних міжнародних стандартів створення електронних каталогів, особливості фонду рідкісних та цінних документів, історію формування фонду бібліотеки, проблеми інформаційної грамотності дослідника.

Фахівці Бібліотеки підтримують наукову комунікацію з дослідниками вітчизняної бібліотечної галузі, що визначає участь наших фахівців у роботі фахових експертних рад та екзаменаційних комісій. Рецензовано 6 магістерських робіт за спеціальністю 27.00.03 (книгознавство, бібліотекознавство, бібліографознавство) в Київському національному університеті культури і мистецтв та Київському університеті імені Бориса Грінченка.

Продовжено дослідження моделі інформаційної підтримки освіти та досліджень в Університеті та процесу формування академічної доброчесності студента-дослідника.

Координуються профілі працівників Бібліотеки в Google Scholar, ORCID, що позитивно позначається на авторитетності публікацій Бібліотеки в професійному цифровому науковому середовищі. Наразі актуальні 18 профілів.

5.1. Наукова бібліографія

Підготовлено хронологічні покажчики з серії «Бібліографії вчених Київської Політехніки»:

- Бібліографія праць Михайла Захаровича Згуровського – ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського, доктора технічних наук, професора, академіка НАН України (станом на 30.01.2021 р.) [Електронний ресурс] / уклад. К. С. Мошинська ; (підгот. К. С. Мошинська, В. Ю. Хмара); наук. ред. М. Ю. Ільченко ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського», Наук.-техн. б-ка ім. Г. І. Денисенка. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,91 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 125 с. – Назва з екрана.
- Бібліографія праць Юрія Івановича Якименка – першого проректора КПІ ім. Ігоря Сікорського, доктора технічних наук, професора, академіка НАН України (станом на 20.03.2021 р.) [Електронний ресурс] / уклад. К. С. Мошинська ; (підгот. К. С. Мошинська, В. Ю. Хмара); наук. ред. М. Ю. Ільченко ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського», Наук.-техн. б-ка ім. Г. І. Денисенка. – Електронні текстові дані (1 файл: 731 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 55 с. – Назва з екрана.
- Бібліографія праць Михайла Юхимовича Ільченка – голови Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, доктора технічних наук, професора, академіка НАН України (станом на 13.09.2021 р.) [Електронний ресурс] / уклад. К. С. Мошинська ; наук. ред. М. Ю. Ільченко ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського», Наук.-техн. б-ка ім. Г. І. Денисенка. –

Електронні текстові дані (1 файл: 2,97 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 200 с. – Назва з екрана.

Підготовлено бібліографію праць та список літератури про життя та діяльність Михайла Юхимовича Ільченка до книги:

- Академік Михайло Ільченко: 60 років разом з КПІ / упоряд. О. М. Ільченко ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського». – Київ : Ін-т обдарованої дитини НАПН України, 2021. – 471 с.: іл., портр., фотоіл.

Розпочато роботу зі складання бібліографічних списків до дипломних робіт: «Особливості редагування бібліографічних видань» (37 позицій).

5.2. Участь у наукових заходах

Результати досліджень працівників Бібліотеки представлено на 21 міжнародному та всеукраїнському науково-практичному заході: міжнародних науково-практичних конференціях, форумах, конгресах, школах та вебінарах, що відбулися в Україні (Вінниця, Дніпро, Київ, Львів, Ужгород, Харків) та у Республіці Білорусь (Мінськ). На зазначених заходах загалом представлено 15 доповідей про досвід роботи Бібліотеки.

5.3. Фахові видання та публікації працівників

У 2021 році фахівцями Бібліотеки підготовлено та видано 2 видання та опубліковано 1 авторську статтю у матеріалах конференції:

- MARC 21 формат для бібліографічних даних : методичні рекомендації : (скорочений варіант) / Автори-укладачі: О. Бруй, О. Малецька, Т. Чорна ; Уклад. словника «Визначення сутностей RDA»: І. Баньковська ; Науково-технічна бібліотека ім. Г. І. Денисенка Національного технічного університету

України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ;
Наукова бібліотека Національного університету «Києво-Могилянська
академія» ; ВГО Українська бібліотечна асоціація. – Електрон. вид. – Київ :
Українська бібліотечна асоціація, 2021. – 506 с. – ISBN 978-617-95010-7-4.

- Стратегія Бібліотеки КПІ: 2021-2025 рр. / уклад.: О. Бруй, Ю. Корян; Науково-технічна бібліотека ім. Г. І. Денисенка Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». – Київ : Ліра-К, 2021. – 23 с.
- Гунько Л. М. Книги довідкового відділу бібліотеки Київського політехнічного інституту // Двадцять шоста Всеукраїнська наукова конференція молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів, присвячена 30-річчю незалежності України. – Київ : ТАЛКОМ, 2021. – с. 78-80.

Працівники Бібліотеки також представляли важливі питання для розвитку бібліотек та бібліотечної справи України на електронних платформах «Читомо» та Гете-Інституту, а також популяризували роботу своєї Бібліотеки в університетській газеті «Київський політехнік»:

- Бруй О. Відставання на 20 років: цифрова трансформація бібліотек та реальні можливості змін [Електронний ресурс] / Оксана Бруй // Читомо | Культура читання і мистецтво книговидання. – Режим доступу: <https://chytomo.com/vidstavannia-na-20-rokiv-tsyfrova-transformatsiia-bibliotek-ta-realni-mozhlyvosti-zmin/> (дата звернення: 09.12.2021). – Назва з екрана.
- Бруй О. Місія (не)можлива: як українським бібліотекам створити Систему централізованої каталогізації [Електронний ресурс] / Оксана Бруй // Читомо | Культура читання і мистецтво книговидання. – Режим доступу:

- <https://chytomo.com/misiia-ne-mozhlyva-ia-ukrainskym-bibliotekam-stvoryty-systemu-tsentralizovanoi-katalohizatsii/> (дата звернення: 09.12.2021). – Назва з екрана.
- Бруй О. Національна електронна бібліотека: як це працює і навіщо Україні [Електронний ресурс] / Оксана Бруй // Читомо | Культура читання і мистецтво книговидання. – Режим доступу: <https://chytomo.com/natsionalna-elektronna-biblioteka-ia-tse-pratsiuie-i-navishcho-ukraini/> (дата звернення: 09.12.2021). – Назва з екрана.
 - Бруй О. Не база даних, а пошуковик: як виглядає сучасний Зведений каталог для бібліотек [Електронний ресурс] / Оксана Бруй // Читомо | Культура читання і мистецтво книговидання. – Режим доступу: <https://chytomo.com/ne-baza-danykh-a-poshukovyk-ia-vyhliadaie-suchasnyj-zvedenyj-kataloh-dlia-bibliotek/> (дата звернення: 09.12.2021). – Назва з екрана.
 - Барабаш С. Бібліотеки під час пандемії : інтерв'ю [Електронний ресурс] / Світлана Барабаш // Goethe-Institut. – Режим доступу: <https://www.goethe.de/prj/lek/uk/dos/pan.html?fbclid=IwAR2PTi3raAjmyjXWQWxkqKqcbhjIgLJv6iB7NaGfnaki2lT9lI68xbsci4CE> (дата звернення: 09.12.2021). – Назва з екрана.
 - Мірошніченко М. Бібліотека професора І.І. Рахманінова у фонді НТБ // Київський політехнік. – 2021. – № 22. – с. 8.
 - Мірошніченко М. Стародруки в університетській бібліотеці // Київський політехнік. – 2021. – № 29. – с. 8.
 - Мірошніченко М. Книжкова виставка в НТБ. Водопровід. Каналізація. Очищення води. Ретроспектива видань XIX – першої половини XX ст. // Київський політехнік. – 2021. – № 33. – с. 8.

- Зуєва Є. Бібліотека КПІ не лише жива, але й активно розвивається!//Київський політехнік. – 2021. – №31-32. – с. 6.

VI. ПРОЄКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

У 2021 році діяльність Бібліотеки за напрямом «Проєктна діяльність» була спрямована як на підтримку та розвиток уже реалізованих проєктів, так і на розробку та впровадження нових проєктів.

Робота над проєктами у 2021 році:

- *Інклюзивне середовище в Бібліотеці КПІ.* Цьогоріч команда Бібліотеки підготувала докладний опис проєкту InclusionLib, який внесли до Програми розвитку інклюзивного навчання «Освіта без обмежень» у КПІ ім. Ігоря Сікорського. За підтримки Університету розпочали встановлення зовнішнього пандусу.
- *Цифрова Бібліотека Київської Політехніки.* Відредагували наявні й створили нові колекції та цифрові об'єкти на порталі, розробили Положення про Цифрову бібліотеку. Відпрацювали робочий процес від відбору документів для оцифрування до їх розміщення для доступу користувачів. Наразі до Цифрової бібліотеки внесено 172 об'єкти.
- *Центр оцифрування, копіювання та друку.* Завершили ремонт у приміщенні Центру, встановили сканер, розробили технологічну інструкцію для роботи на сканері, провели навчання працівників, які оцифровують видання. За рік оцифровано 41 документ, що становить 5113 сторінок.
- *Проєкт навігації.* Встановили інформаційні табло з розташуванням залів на поверхах, табличку з графіком роботи на вхідних дверях Бібліотеки, таблички зі схемами розташування читальних залів.

- **Освітні студії Гретера і Криванека.** Уклали додаткову угоду до договору за проектом-переможцем «Громадського бюджету 2018» із Департаментом молоді та спорту КМДА (на 3 роки). За рік організували в межах проекту 196 відкритих освітніх заходів.
- ***Єдине пошукове вікно інформаційних ресурсів.*** Продовжили роботу з уведення в експлуатацію пошукової системи VuFind для впровадження єдиної точки доступу до всіх електронних ресурсів Бібліотеки.
- **Бібліотека Eco Friendly.** Популяризували свідоме споживання серед користувачів Бібліотеки, організовували освітні заходи та акції з екотематики (зокрема до Дня без поліетилену), поширювали публікації на еко temu в соцмережах, сортували папір та пластик разом із користувачами, працювали за принципом зеленого офісу, обмінювалися речами в колективі, взяли участь у соціальній кампанії TheHumanRace.
- **Книгу студенту.** Для поповнення бібліотечної колекції актуальною літературою з різних галузей знань команда Бібліотеки співпрацювала із зовнішніми організаціями (видавництвами, книжковими крамницями тощо), приватними особами-благодійниками, організовувала заходи та конкурси. Зокрема, вперше організували захід «Таємна книга», в межах якого лідери думок, фахівці з різних сфер подарували Бібліотеці книги, які сприяли їхньому розвитку. Усі подаровані видання загорнули в екопапір, тож користувачі Бібліотеки мали змогу обрати собі книгу для читання не за обкладинкою чи анотацією, а за рекомендацією дарувальника.
- ***Іспитовий майданчик з української мови в Бібліотеці КПІ.*** У тренінговому центрі Бібліотеки організували 9 місць для складання іспитів щодо володіння державною мовою держслужбовцями. Усього за 2021 рік на локації відбулося

144 екзаменаційні сесії. Загальна кількість учасників цих іспитів становить понад 1130 осіб.

- **Бібліотека КПІ – офіційний хаб національного проєкту «Дія. Цифрова освіта».** Це дає змогу кожному мати безкоштовний доступ до сайту Дія. Цифрова освіта, зокрема, щоб пройти навчання з цифрової грамотності. Користуватися девайсами та отримувати консультації стосовно проєкту можна у чотирьох читальних залах Бібліотеки.

VII. КОМУНІКАЦІЯ ТА ЗВ'ЯЗКИ З ГРОМАДСЬКІСТЮ

Партнерство в межах проєктів, освітніх заходів, соціальних ініціатив – важлива складова діяльності Бібліотеки. Головними напрямками партнерської співпраці традиційно залишаються розвиток актуальної бібліотечної колекції, розвиток бібліотечної галузі, підтримка та розвиток культури академічної доброчесності.

Один із найактуальніших напрямів партнерської взаємодії – співпраця з видавництвами, організаціями, громадськими діячами, що спрямована на поповнення бібліотечного фонду цікавими та корисними виданнями. У 2021 році розпочалося створення Програми із залучення дарунків сучасної літератури. У її межах продовжився розвиток проєкту «Книгу студенту».

Завдяки продовженню співпраці з видавництвами, організаціями, громадськими діячами було започатковано проведення акцій «Темна книга» та «Щедрий вівторок». У 2021 році в Бібліотеці відбулися виставки книжкових новинок від видавництв-партнерів – «Наш Формат», «Новий Світ-2000», «Магнолія 2006».

Традиційно надійним партнером Бібліотеки в реалізації проєктів та ініціатив виступає Університет. Продовжується співпраця Бібліотеки з Асоціацією користувачів Української науково-освітньої телекомунікаційної мережі «УРАН», що є багаторічними партнером Бібліотеки.

Важливий елемент розвитку та підтримки культури академічної доброчесності в Університеті – співпраця Бібліотеки з організацією «Unicheck» – сервісом пошуку плагіату у текстових документах.

Незмінним партнером у питаннях розвитку бібліотечної галузі є Українська бібліотечна асоціація (УБА). Фахівці Бібліотеки не лише брали участь у заходах УБА як слухачі, а й були експертами та тренерами, зокрема в Антишколі університетських бібліотекарів. Також у 2021 році Бібліотека спільно з УБА розпочали підготовку до проведення III Міжнародної науково-практичної конференції «Стратегії розвитку бібліотек: від ідеї до втілення», яка відбудеться у 2022 році.

У 2021 році Університет підписав договір із Національною комісією зі стандартів державної мови, згідно з яким Бібліотека стала одним із майданчиків для іспитів щодо володіння державною мовою держслужбовцями. Протягом липня та грудня 2021 року на базі Бібліотеки відбулося 144 екзаменаційні сесії із загальною кількістю 1130 учасників.

Бібліотека долучилася до партнерської мережі хабів цифрової освіти, створених у межах національного проєкту з розвитку цифрової освіти «Дія. Цифрова освіта». Завдяки цьому кожен охочий може безкоштовно пройти навчання з цифрової грамотності на комп'ютерах у читальних залах. Бібліотека долучилася до інформаційної кампанії, присвяченої Місяцю цифрової грамотності, що відбувся в межах проєкту «Дія. Цифрова освіта» та провела у своїх соцмережах конкурс, в якому було розіграно фірмове худі.

7.1. Інтернет-представництво

Розвиток різних каналів комунікації сприяє ефективізації обслуговування, налагодженню взаємодії з користувачами та партнерами, формуванню іміджу Бібліотеки як сучасної клієнтоорієнтованої установи.

У 2021 році продовжувалося вдосконалення [сайту Бібліотеки](#) з метою підвищення зручності для користувачів. Було створено низку нових розділів та рубрик: «Послуги під час карантину», «Регламентуючі документи КПІ імені Ігоря Сікорського», «Критерії відбору видань до БД Scopus». Систематично редагувалися та оновлювалися візуальним та інформаційним контентом розділи «Новини», «Анонси», «Вакансії», «Підтримати бібліотеку», «Проекти», «Бази даних», «Фонди та колекції». Продовжилася практика здійснення перекладу розділів сайту англійською мовою.

У 2021 році вебсайт Бібліотеки відвідало 28 736 унікальних користувачів, які здійснили 50 028 сеансів. Налічується 106 943 перегляди інформації від користувачів з різних країн світу.

Актуальними напрямками діяльності залишається презентація подій та активностей, просування бібліотечних сервісів та послуг.

Розвиток інтернет-представництва з урахуванням інноваційних трендів є одним зі стратегічних завдань, що стоять перед Бібліотекою, а умови карантинних обмежень та дистанційного навчання актуалізують пошук нових механізмів активної комунікації у соціальних мережах.

Впродовж року розвивалися основні канали Бібліотеки у Facebook, Telegram, Instagram та на YouTube, а також спеціалізовані канали – «Events Бібліотека КПІ» у Facebook та Telegram, на яких подається інформація про освітні заходи Бібліотеки. Новим каналом комунікації з відвідувачами Бібліотеки стало інформаційне табло, що функціонує в холі 1 поверху з вересня 2021 року.

Facebook

Кількість підписників сторінки «[Бібліотека КПІ / KPI Library](#)» – 6934 з різних країн світу. В середньому кожну публікацію переглядає 3300 людей, вподобань за рік – 11 081, поширень – 3008. Загальна кількість підписників сторінки «[Events Бібліотека КПІ](#)» – 398.

Блог «[Стародруки Київської політехніки](#)» відвідало 1490 користувачів. Кількість учасників групи «[Стародруки Київської політехніки](#)» – 442.

Telegram

Кількість підписників каналу «[Бібліотека КПІ / KPI Library](#)» – 1940. У середньому кожну публікацію переглядає 6500 людей. Загальна кількість підписників каналу «[Events Бібліотека КПІ](#)» – 495.

Instagram

Кількість підписників профілю «[Бібліотека КПІ / KPI Library](#)» – 1686, уподобань за рік – 3880.

YouTube

До каналу «[Науково-технічна бібліотека ім. Г. І. Денисенка](#)» додали 40 відео. В середньому кожне відео переглядає 50 користувачів.

Цифрове інформаційне табло

На телевізорі у вестибюлі представлена інформація у таких категоріях: відео про Університет та Бібліотеку, відео проєкту «Що читати», анонси заходів.

Оновлення репертуару табло відбувається регулярно, залежно від появи нових інформаційних приводів.

7.2. Засоби масової інформації

Протягом 2021 року у ЗМІ вийшло 16 публікацій про Бібліотеку. Матеріали присвячено діяльності Бібліотеки, її проєктам та заходам. У низці статей Бібліотека згадується як локація. Інформація поширювалась різними каналами комунікації: телевізійна програма новин «ТСН», канал «Дом», видання «Фокус», «Хмарочос», «НВ», «Vogue», «deroКиїв», «comments.ua», газета «Київський політехнік» ([Додаток 5. Перелік публікацій про Бібліотеку в друкованих та електронних ЗМІ](#)).

VIII. УПРАВЛІННЯ

8.1. Стратегічне управління

У 2021 році Бібліотека затвердила та розпочала реалізацію [Стратегії](#) на 2021-2025 роки, яку розроблено в контексті загальної Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки та спрямовано на досягнення визначених Університетом пріоритетів, задоволення потреб користувачів.

Відповідно до Стратегії розвитку Бібліотеки передбачається впровадження якісних змін в діяльності Бібліотеки за чотирма основними стратегічними напрямками: клієнти, процеси, навчання та розвиток, фінанси. Для моніторингу та контролю за реалізацією стратегічних цілей розроблена база індикаторів.

8.2. Реінжиніринг процесів

У 2021 році було продовжено роботу над реінжинірингом бізнес-процесів Бібліотеки. Розроблено схему верхнього рівня основних бізнес-процесів із використанням методики моделювання IDEF0 ([Додаток 2. Схема бізнес-процесів верхнього рівня](#)). А саме:

- Реєструвати та перереєструвати користувачів Бібліотеки відповідно до стандарту сервісності.
- Надавати послуги для ефективного дослідження, навчання, викладання та особистого розвитку відповідно до стандарту сервісності.
- Формувати та розвивати актуальну колекцію інформаційних ресурсів.
- Формувати та розвивати компетентний, мотивований та сервісний персонал Бібліотеки.

- Впроваджувати, розвивати та підтримувати безперебійну роботу техніки, інтернету та ПЗ Бібліотеки.
- Забезпечувати комфортні фізичні умови для перебування в приміщенні Бібліотеки (зручне робоче місце).
- Формувати та використовувати додаткові ресурси (фінанси, обладнання тощо).
- Розробляти та поширювати доступні та актуальні нормативно-регламентуючі документи відповідними каналами.

У 2021 році продовжили роботу з оновлення процесів, процедур, стандартів та регламентів пакетів послуг і сервісів Бібліотеки (зокрема дистанційних). Впродовж року здійснювався моніторинг ефективності виконання процесів та надання послуг у Бібліотеці.

8.3. Структура

Структура Бібліотеки станом на 1 січня 2022 року: дирекція, 9 бібліотечних та 1 господарчий відділ ([Додаток 1. Структура управління Бібліотекою](#)).

Дирекція

- Директор.
- Заступник директора з наукової роботи.
- Заступник директора з інформаційної підтримки освіти і досліджень.
- Заступник директора з бібліотечної роботи.
- Помічник директора з перспективного розвитку.
- Помічник директора з господарської роботи.
- Учений секретар.

- Діловод.

Відділи

- Відділ комплектування та наукової обробки документів.
- Відділ зберігання фондів (8 книгосховищ, фонд нормативно-технічної документації та неопублікованих документів).
- Відділ обслуговування інформаційними ресурсами (абонемент та 4 тематичні читальні зали).
- Відділ рідкісних та цінних документів (фонд та читальна зала).
- Довідково-реєстраційний відділ.
- Науково-методичний відділ (перспективного розвитку).
- Відділ інформаційних технологій.
- Відділ інформаційної підтримки освіти та досліджень.
- Відділ культурно-просвітницької роботи.
- Господарський відділ.

8.4. Штат

Штат Бібліотеки станом на 1 січня 2022 року:

- бібліотечних працівників – 111 штатних одиниць, 109 працівників;
- технічних працівників – 19 штатних одиниць.

Вищу освіту мають 99 працівників, з них спеціальну бібліотечну – 74 працівники.

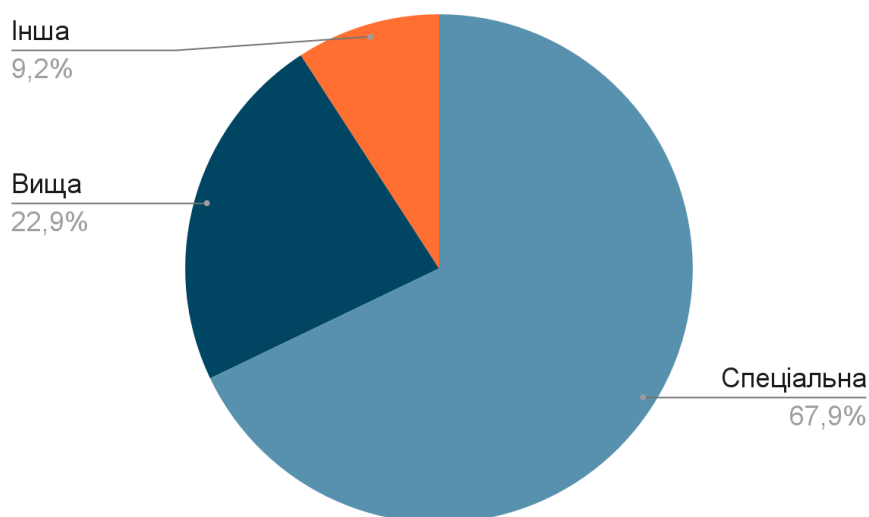


Рис. 25. Працівники за освітою (%)

Середній стаж роботи у Бібліотеці – 22 роки. Середній вік бібліотечних працівників – 51 рік. Вік до 30 років мають 6 фахівців, працівників у віці від 30 до 50 років – 42, понад 60 років – 21 працівник.

У 2021 році звільнилося 13 працівників, з них бібліотечних працівників – 8, технічних – 5. Прийнято на роботу 8, з них бібліотечних працівників – 5, технічних – 3.

8.5. Підвищення кваліфікації та персональний розвиток

Діяльність Бібліотеки за напрямом розвитку персоналу була спрямована на стратегічну ціль «Розвивати людський капітал, акцентуючи на компетентності, мотивованості, сервісності». Протягом року створювалися умови для професійного та персонального розвитку працівників, підтримувались та заохочувалися прагнення до підвищення компетентності та розуміння кожним своєї ролі в досягненні цілей організації.

Було створено перелік компетентностей з рекомендованими джерелами, який буде використовуватись працівниками для планування подальшого розвитку компетентностей, кар'єрного зростання та найму. Також почали розробку та впровадження механізмів заохочення та визнання для працівників, які удосконалюють свої навички, допомагають набувати необхідних знань іншим.

Для розвитку персоналу Бібліотеки протягом року проводилися заходи на такі теми: дизайн мислення, сервісність та клієнтоорієнтованість, вміння працювати в команді, комунікативна компетентність, особливості навчання дорослих, ділове листування. Як утілення екологічного проєкту Бібліотеки серед персоналу запроваджені ініціативи, спрямовані на популяризацію свідомого споживання, зменшення відходів та поширення екозвичок. Корпоративні заходи були спрямовані на формування розуміння стосовно навчання протягом життя як важливої частини організаційної культури.

Протягом року фахівці Бібліотеки підвищували кваліфікацію і брали участь у семінарах, практикумах, тренінгах, вебінарах, майстер-класах тощо, організованих різними культурними та освітніми інституціями, та отримали сертифікати про навчання за такими темами:

- Курс з вивчення польської мови.
- «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти».
- «Цифрові інструменти для створення освітнього контенту».
- «Нове в УДК».
- «Бібліотека в цифровому середовищі. Цифрова бібліографія».
- «Пристатейна література: доступні скарби Web of Science».
- «Web of Science у новому інтерфейсі».
- «Відповідальна наукометрія».

- «Можливості і функції референс-менеджера EndNote».
- «Презентація здобутків науковця».
- «Аналітичний інструмент InCites для науковця та адміністратора».
- «Оцінка публікаційної активності організації за допомогою WoS та InCites».
- «Авторські ідентифікатори: Publons/ResearcherID, ORCID та інші».
- «Оновлений Journal Citation Reports».
- «UI/UX-Design».
- «Інклюзивний вебдизайн».
- «Міфи і легенди сучасного SMM».
- «Контент-маркетинг: як бренду спілкуватися з аудиторією небанально і корисно».
- «Інформаційна гігієна. Як розпізнати брехню в соцмережах, в інтернеті та на телебаченні».

8.6. Профспілкова робота

У профспілковій організації Бібліотеки на 1 січня 2022 року перебуває **105 членів**. Вступили до профспілки 3 працівники.

ІХ. ПРИМІЩЕННЯ ТА МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Створення комфортного фізичного середовища у Бібліотеці є одним із пріоритетних напрямів роботи, оскільки задовольняє нагальні потреби користувачів. У 2021 році на реалізацію цілі зі створення комфортного фізичного середовища в приміщенні Бібліотеки було проведено ремонтні роботи у приміщенні, роботи із забезпечення пожежних та санітарних норм.

Ремонтні роботи:

- Завершено ремонтні роботи у приміщенні Центру оцифрування, копіювання та друку: проведено комп'ютерну мережу та облаштовано робочі місця.
- Замінено лампи розжарювання на LED-світильники у холах Бібліотеки.
- Проведено модернізацію люмінесцентних світильників під LED-лампи у залі 1.2.
- Проведено ремонтні роботи на даху.
- Здійснено ремонт стелі з антигрибковою обробкою в книгосховищі № 7.1.
- Відремонтовано фасадну частину Бібліотеки.
- Розпочато встановлення зовнішнього пандусу.

Роботи із забезпечення пожежних норм:

- Проведено вимір опору ізоляції електромереж з оформленням відповідних протоколів.
- Встановлена пожежна та охоронна сигналізація у книгосховищах № 7.1, 6.1, 5.1, 4.1, 3.1.

- Здійснено технічне обслуговування та перезарядку первинних засобів пожежогасіння (вогнегасників) у кількості 46 шт.
- Встановлено два кондиціонери у серверному залі 3.4 (105,9 м²).

Роботи із забезпечення санітарних норм мікроклімату:

- Здійснено промивку радіаторів та системи опалення перед запуском теплоносія в опалювальний сезон.

Х. БЮДЖЕТ І ЗАЛУЧЕННЯ РЕСУРСІВ

Загальний бюджет витрат Бібліотеки у 2021 році (крім заробітної плати та витрат на оплату комунальних послуг) становить **2 961 117, 22 грн.**

За рахунок Університету – **2 395 438, 22 грн.**

- придбання/передплата паперових документів – 1 135 458, 71 грн:
 - книги – 773 395 грн;
 - передплата періодичних видань – 362 063,71 грн;
- підтримка АБІС – 198 000 грн;
- ліцензія на робочі місця бібліотекарів в АБІС – 59 500 грн;
- технічне оснащення – 581 213 грн;
- канцелярські товари – 3 009,60 грн;
- ремонтні роботи – 73 260 грн;
- бібліотечна техніка – 70 000 грн;
- утримання приміщення – 237 930,91 грн;
- захисні засоби від Covid – 37 066 грн.

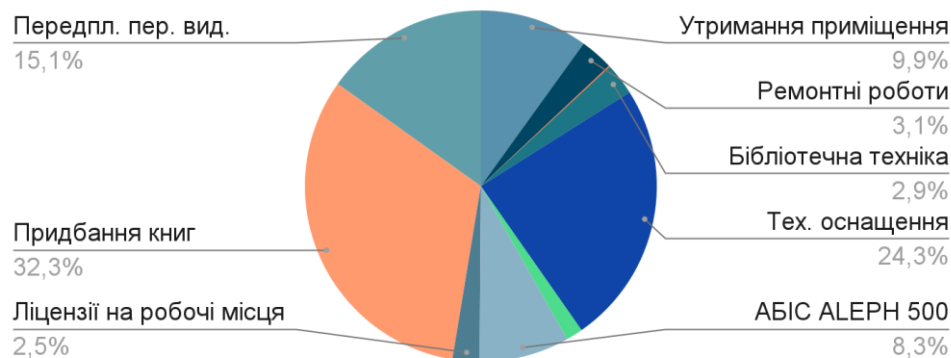


Рис. 26. Витрати за рахунок Університету (%)

Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Залучено зовнішні ресурси (фінансовий еквівалент) – 565 679 грн:

- книги – 485 390 грн;
- утримання приміщення – 35 391 грн;
- ремонтні роботи – 7100 грн;
- канцтовари – 188 грн;
- технічне оснащення – 37 610 грн.

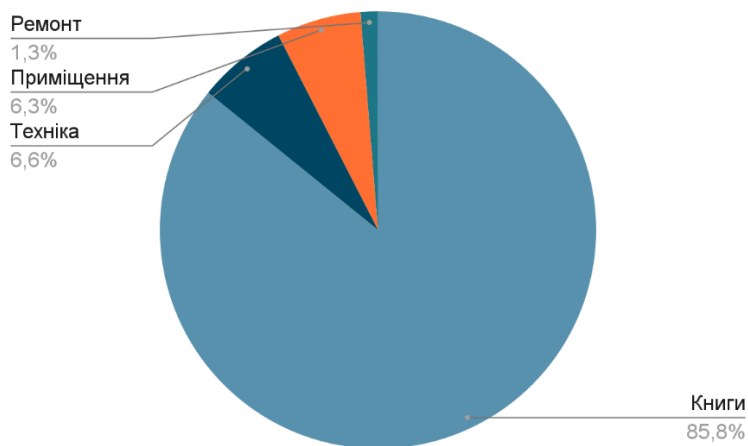


Рис. 27. Залучено зовнішніх ресурсів (%)

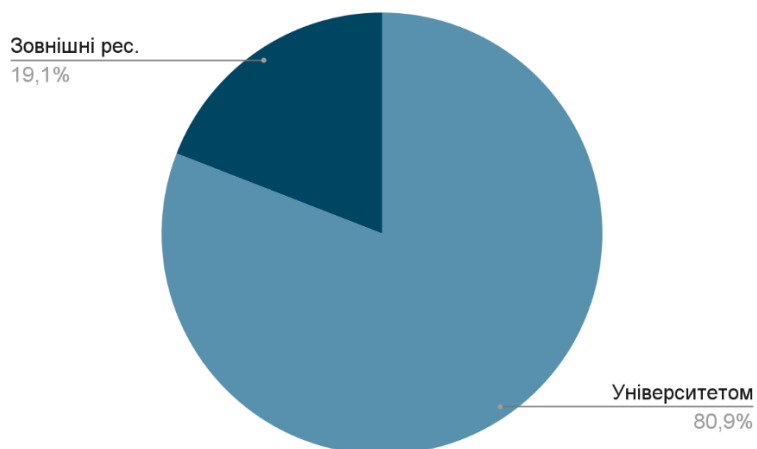



Рис. 28. Джерела наповнення бюджету на розвиток Бібліотеки (%)

XI. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО БІБЛІОТЕКУ

- Площа приміщень – 13 869 м²:
 - 6320 м² – для обслуговування користувачів;
 - 4400 м² – для зберігання фондів;
 - 3149 м² – офісні та технічні приміщення.
- Загальний фонд Бібліотеки – 2 448 656 примірників, зокрема:
 - рідкісних та цінних документів – понад 8500 примірників;
 - паперових книг – понад 1 667 045 примірників;
 - паперових періодичних видань – понад 584 000 примірників;
 - обмінний фонд – понад 7500 примірників.
- Кількість комп'ютерної техніки – 141:
 - серверів – 5;
 - для співробітників – 117;
 - для користувачів – 19.
- Кількість користувачів – 24 589, з них:
 - студентів – 20 135.
- Кількість відвідувань за рік – 7 240 049, зокрема:
 - вебресурсів Бібліотеки – 7 112 227.
- Кількість працівників Бібліотеки – 128:
 - технічних працівників – 19;
 - бібліотечних працівників – 101;
 - адміністрація – 8.

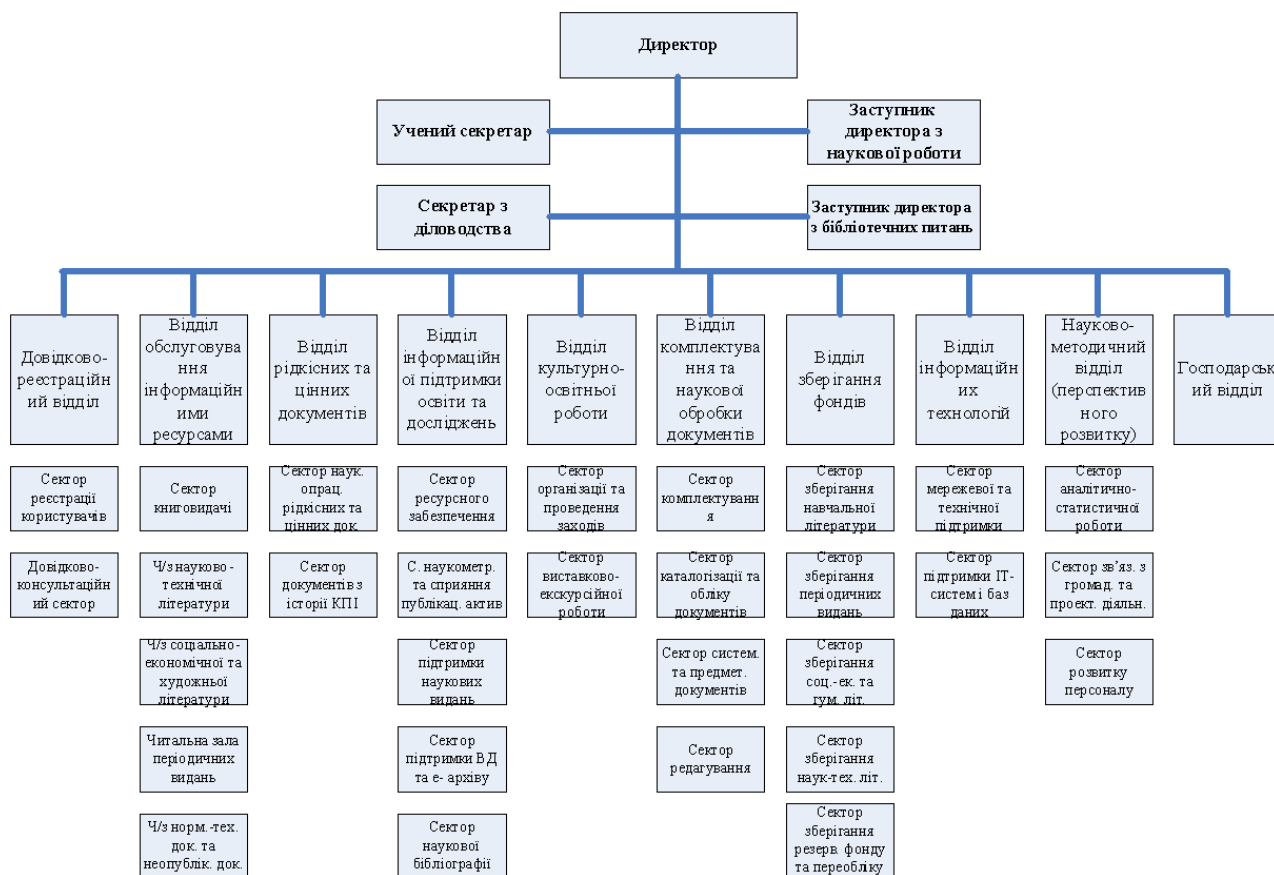


Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

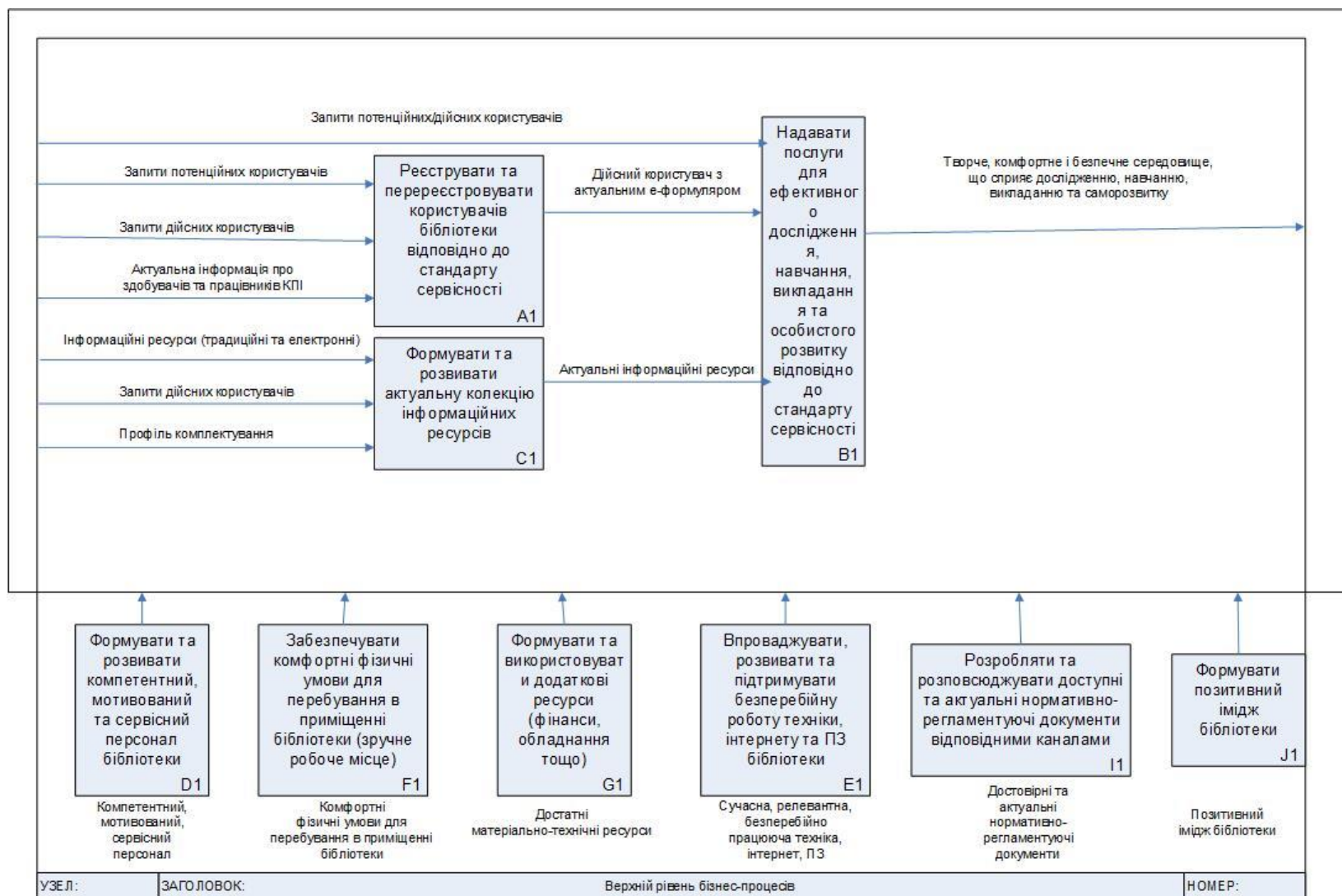
- Відносні показники діяльності Бібліотеки (дистанційно та наживо):
 - обертаність друкованого фонду (середнє число видач, що випадає на одиницю фонду) – 0, 01; електронних ресурсів – 386;
 - книгозабезпеченість (середня кількість документів, що випадає на одного зареєстрованого читача) – 101;
 - читаність друкованих ресурсів (середнє число документів, виданих одному читачу за рік) – 1,1; електронних ресурсів – 634;
 - відвідуваність фізична (середнє число відвідувань, що випадає на одного користувача Бібліотеки за рік) – 5,2; вебресурсів – 1.
- Вебсайт – <http://library.kpi.ua>.
- Електронний каталог – <http://opac.kpi.ua>.
- Інституційний репозитарій ELAKPI – <http://ela.kpi.ua>.
- Цифрова бібліотека Київської політехніки – <https://dil.kpi.ua>.

ХІІ. ДОДАТКИ

Додаток 1. Структура управління Бібліотекою



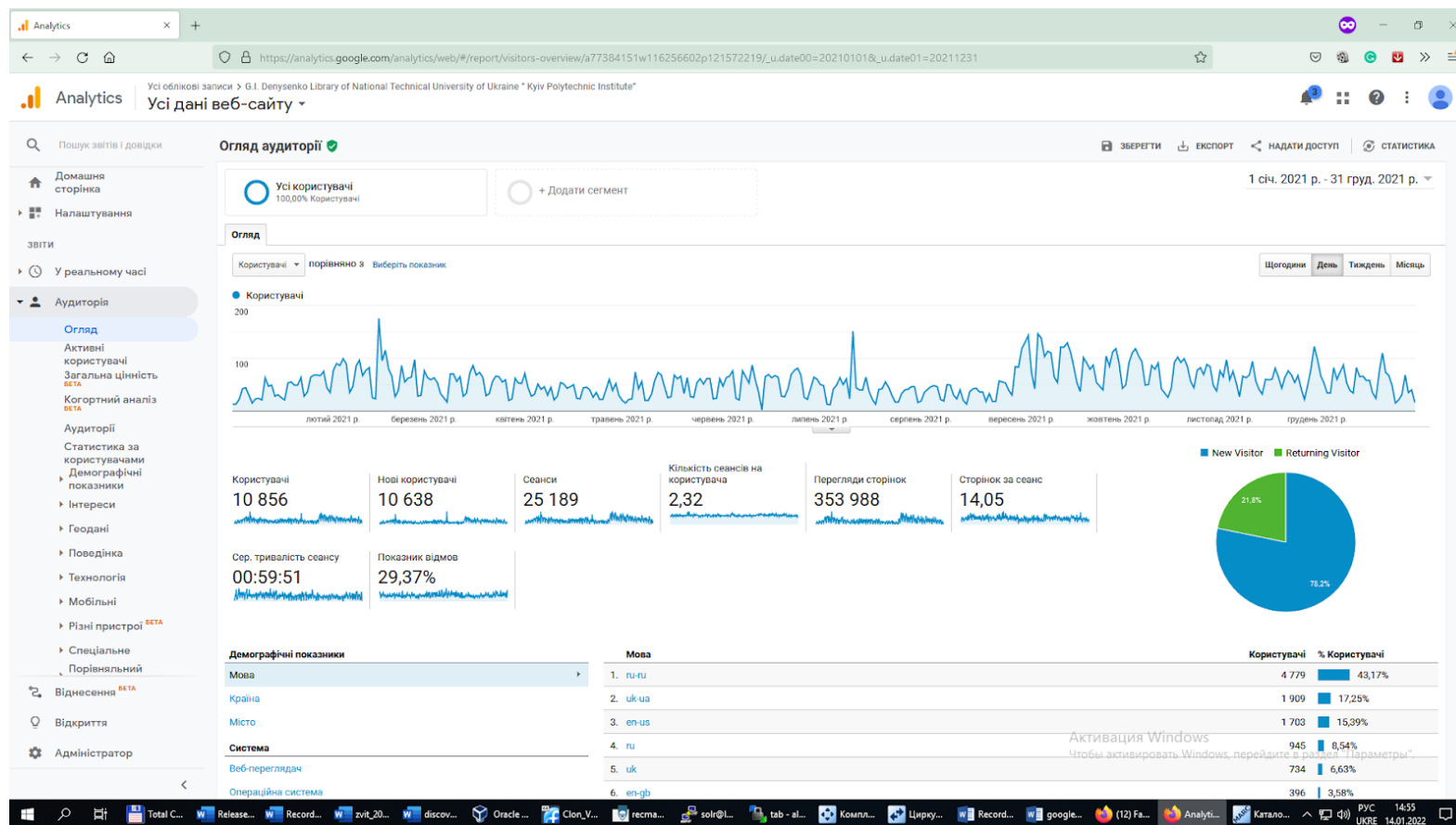
Додаток 2. Схема бізнес-процесів верхнього рівня



Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Додаток 3. Статистика використання вебресурсів Бібліотеки

Електронний каталог



Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Інституційний репозитарій ELAKPI



Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Вебсайт Бібліотеки



Додаток 4. Статистика використання баз даних

Статистика використання реферативної БД Scopus січень-грудень 2021 р.

	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень
Сесії	1677	2829	2330	2305	2603	1849	2272	3288	6808	3077	2320	4726
Переходи (Result Clicks)	1573	2604	2000	2084	2606	1748	2957	3244	4522	3373	2492	3527
Перегляди (Record Views)	3526	5251	3518	3784	4981	4181	4641	6713	8748	6126	5298	6583

Табл. 1. Статистика використання реферативної БД Scopus за січень-грудень 2021 р.

Статистика використання платформи Web of Science січень-грудень 2021 р.

	Активність	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Разом
Платформа Web of Science	сесії	115	138	166	188	193	139	149	160	267	179	158	196	2048
Пошук по всіх базах	підсесії	112	129	155	181	180	131	120	146	251	156	154	186	1901
	запити	20	54	25	42	35	21	0	7	0	0	2	9	215
Web of Science	підсесії	98	113	146	162	158	103	70	70	105	68	50	84	1227
	запити	430	466	443	598	465	377	194	70	181	34	13	16	3290

Табл. 2. Статистика використання реферативної Web of Science за січень-грудень 2021 р.

*Додаток 5. Перелік публікацій про Бібліотеку в друкованих та
 електронних ЗМІ*


Інформаційний привід	Назва публікації	Автор публікації	Формат	Посилання на публікацію	Дата
Бібліотека КПІ	Твоє digital-ім'я	«Громадський простір»	анонс	https://www.prostir.ua/event/tvoje-digital-imyа/	18.10.2021
	Стратегія розвитку читання в Україні	Українформ	стаття	https://www.ukrinform.ua/rubric-culture/3216010-strategia-rozvitku-citanna-v-ukraini-bibliotecni-fondisoroku-treba-onovluvati-na-10.html	26.03.2021
Бібліотека КПІ	41 рік «Хлопчику, який вижив». Цікаві місця для шанувальників в світу Гаррі Поттера в Києві	НВ («Новое время»)	стаття	https://nv.ua/ukr/kyiv/kudi-piti-v-kiyevi-krashchi-miscya-dlyashanuvanikiv-svitu-garri-pottera-50173706.html	31.07.2021
Бібліотека КПІ	ОНУКА заprem'єрила барвистий кліп-антиутопію про байдужість людей	ТСН	стаття	https://tsn.ua/glamur/onuka-zapremyerila-barvistiy-klip-antiutopiyupro-bayduzhist-lyudey-1878289.html	30.09.2021
Бібліотека КПІ	Onuka і The Maneken написали музику до онлайн-опери	Vogue.ua	стаття	https://vogue.ua/ua/article/culture/muzyka/onuka-i-the-maneken-napisali-muzyku-k-onlayn-opere.html	02.11.2021
Бібліотека КПІ	Бібліотека КПІ, Арсенальна, готель "Салют":	depoКиїв	стаття	https://kyiv.depo.ua/ukr/kyiv/biblioteka-kpi-arsenalna-gotel-salyutonuka-prezentovala-klip-znyatiy-ukievi-video-202110011374723	01.10.2021

Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
 Національного технічного університету України
 «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

	ОНУКА презентувала кліп, знятий у Києві (ВІДЕО)				
Бібліотека КПІ	ОНУКА презентувала кліп, знятий серед модерністської архітектури Києва	Хмарочос	стаття	https://hmarochos.kiev.ua/2021/10/01/onuka-prezentovala-clip-znyatyj-sered-modernistskoyi-arhitektury-kyyeva/	01.10.2021
Бібліотека КПІ	Время романтики. Onuka, Ed Sheeran, Элтон Джон — 7 нежных треков в плейлисте октября	ФОКУС	стаття	https://focus.ua/culture/495410-7-trekov-v-plejliste-oktyabrya	16.10.2021
Бібліотека КПІ	В КПІ проведуть яскраве свято до Дня бібліотек	comments.ua	анонс	https://kyiv.comments.ua/ua/news/society/art-and-culture/4254-v-kpi-provedut-yaskrave-svyato-do-dnya-bibliotek.html	29.09.2021
Підтримка досліджень	Розширено доступ до авторитетних міжнародних інформаційних ресурсів	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2021-kp4.pdf	04.02.2021
Підтримка досліджень	Вебінар для науковців «Переваги використання постійних ідентифікаторів для українських науковців та організацій»	Газета «Київський політехнік»	Стаття (анонс)	https://kpi.ua/files/2021-kp5.pdf	11.02.2021

Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
 Національного технічного університету України
 «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»


Стародруки бібліотеки	Прижиттєві видання класиків української літератури в НТБ	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2021-kp6.pdf	18.02.2021
Стародруки бібліотеки	Бібліотека професора Рахманінова у фондї НТБ	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2021-kp22.pdf	03.06.2021
Стародруки бібліотеки	Стародруки в університетській бібліотеці	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2021-kp29.pdf	30.09.2021
Бібліотека КПІ	Бібліотека КПІ не лише жива, але й активно розвивається	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2021-kp31.pdf	13.10.2021
Стародруки бібліотеки	Книжкова виставка в НТБ	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2021-kp33.pdf	29.10.2021



Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

ПОГОДЖЕНО Науково-методичною радою НТБ КПІ ім. Ігоря Сікорського
_____ року:

Директор Бібліотеки	Оксана БРУЙ
Заступник директора з наукової роботи	Марина ДРУЧЕНКО
Заступник директора з бібліотечної роботи	Світлана ЗУЄВА
Заступник директора з інформаційної підтримки освіти та досліджень	Євгенія КУЛИК
Учений секретар	Світлана БАРАБАШ
Помічник директора з перспективного розвитку, Завідувач науково-методичного відділу (перспективного розвитку)	Олена КОБЕЦЬ
Керівник напрямку аналітично-статистичної роботи та реінжинірингу процесів	Любов ТАРАСЮК
Керівник напрямку проектної діяльності	Юлія КОРЯН
Завідувач відділу комплектування та наукової обробки документів	Оксана ДМИТРУНЬ
Завідувач відділу зберігання фондів	Тамара БЕЗРУКОВА
Завідувач відділу обслуговування інформаційними ресурсами	Людмила ТЕПКІНА
Завідувач відділу рідкісних та цінних документів	Марина МІРОШНИЧЕНКО
Завідувач довідково-реєстраційного відділу	Марина КОПІЙКОВСЬКА
Завідувач відділу інформаційних технологій	Олександр СТАХОВ
Системний бібліотекар відділу інформаційних технологій	Ірина БАНЬКОВСЬКА
Керівник напрямку наукової бібліографії	Ірина ІГНАТОВИЧ
Керівник напрямку ресурсного забезпечення	Олена КОСМІНА
Керівник напрямку наукометрії та сприяння публікаційній активності	Світлана КИРИЛЮК



Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Керівник напрямку підтримки наукових видань

Людмила ТРОЦЕНКО

Керівник напрямку підтримки відкритого доступу та
електронного архіву

Стелла ТИМОШЕНКО

Провідний бібліотекар

Наталія МІКЕЛАДЗЕ