

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
2020 рік**

Київ

2021

ЗМІСТ

ВСТУП	4
I. БІБЛІОТЕЧНА КОЛЕКЦІЯ	7
1.1. Стан бібліотечного фонду	7
1.2. Надходження до бібліотечного фонду в 2020 році	9
1.3. Організація бібліотечного фонду на твердих носіях	11
1.3.1. Реорганізація бібліотечного фонду.....	11
1.3.2. Формування спеціальних колекцій.....	11
1.3.3. Списання документів	14
1.4. Формування та організація електронного фонду ресурсів віддаленого доступу.....	15
1.4.1. ЕІАКРІ – електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського	15
1.4.2. Зовнішні електронні ресурси.....	17
II. ОБСЛУГОВУВАННЯ КОРИСТУВАЧІВ	20
2.1. Користувачі та відвідування Бібліотеки.....	22
2.2. Оперативні та тематичні довідки, консультації	23
2.3. Доступ та використання інформаційних ресурсів.....	24
2.3.1. Доступ та користування паперовим фондом	24
2.3.2. Доступ та користування електронними ресурсами.....	25
2.3.3. Міжбібліотечний абонемент та електронна доставка документів.....	27
2.3.4. Визначення індексів УДК, ББК та авторського знаку	27
2.3.5. Складання списків літератури за темами.....	27
III. ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ОСВІТИ ТА ДОСЛІДЖЕНЬ	28
3.1. Підтримка наукових періодичних видань Університету.....	28
3.2. Реалізація політики відкритого доступу Університету	33
3.3. Навчання та консультування дослідників щодо підвищення наукової активності	35
3.4. Інформаційна грамотність і культура академічної доброчесності та запобігання плагіату	37
3.5. Участь у навчальному процесі Університету	39
IV. АВТОМАТИЗАЦІЯ БІБЛІОТЕЧНО-БІБЛІОГРАФІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	40



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

V. КУЛЬТУРНО-ОСВІТНЯ РОБОТА	42
5.1. Наукові, науково-популярні та освітні заходи	42
5.2. Виставки та екскурсії	45
VI. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	46
6.1. Стратегічне управління бібліотекою	46
6.2. Наукова бібліографія.....	46
6.3. Дослідження рідкісних і цінних фондів	47
6.4. Участь у наукових заходах	48
6.5. Фахові видання та публікації працівників	48
VII. ПРОЄКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	52
7.1. Робота над проєктами	52
VIII. КОМУНІКАЦІЯ ТА ЗВ'ЯЗКИ З ГРОМАДСЬКІСТЮ.....	54
8.1. Співпраця	54
8.2. Вебсайт	55
8.3. Соціальні мережі	56
8.4. Засоби масової інформації.....	57
8.5. Профспілкова робота	57
IX. УПРАВЛІННЯ	58
9.1. Структура	58
9.2. Штат.....	59
9.3. Підвищення кваліфікації та персональний розвиток.....	60
X. ПРИМІЩЕННЯ ТА МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	62
XI. БЮДЖЕТ І ЗАЛУЧЕННЯ РЕСУРСІВ.....	64
XII. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ БІБЛІОТЕКИ У 2021 РОЦІ.....	67
XIII. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО БІБЛІОТЕКУ	70
ДОДАТКИ.....	72
<i>Додаток 1. Структура управління Бібліотекою</i>	<i>72</i>
<i>Додаток 2. Перелік публікацій про Бібліотеку в друкованих та електронних ЗМІ.....</i>	<i>73</i>

ВСТУП

У 2020 році діяльність Науково-технічної бібліотеки КПІ імені Ігоря Сікорського була спрямована на завершення реалізації «Стратегії розвитку НТБ КПІ імені Ігоря Сікорського 2017–2020 рр.», досягнення визначених Університетом пріоритетів, розвиток середовища, що сприяє дослідженню, навчанню та викладанню. Бібліотека гнучко відреагувала на виклики, пов'язані з пандемією Covid 19, переведенням навчального процесу в Університеті на дистанційну форму. Нам вдалося організувати повноцінну роботу більшості працівників у віддаленому режимі та перейти на дистанційне обслуговування користувачів. Під час адаптивного карантину ми продовжили розвивати дистанційні послуги та запроваджувати нові сервіси. Основна діяльність Бібліотеки була спрямована на забезпечення повноцінної якісної інформаційної підтримки дослідницької діяльності, навчання та викладання дистанційно.

Візія

Бібліотека КПІ – процесно-орієнтований інтелектуальний, комунікаційний, інноваційний центр, визнаний університетською та фаховою спільнотами, який гнучко реагує на постійно змінні потреби та очікування клієнтів.

Місія

Задля інтегрування КПІ в світовий науково-освітній простір створити і розвивати для дослідників університету середовище, що сприяє дослідженню, навчанню та викладанню, через якісний інформаційний супровід, сервісність та комфортний фізичний і віртуальний простір.

Цінності

Сервісність та Відповідальність

- Ми вважаємо, що кожен користувач Бібліотеки є унікальним і важливим.
- Ми швидко та адекватно реагуємо на запити, потреби та очікування користувачів.
- Ми створюємо та розвиваємо комфортний простір для навчання, дослідження, роботи та взаємодії.
- Ми відповідальні за дотримання наших зобов'язань перед користувачами, за якість наших ресурсів та послуг.
- Ми відповідальні один перед одним.

Відкритість та Доступність

- Ми відкриті та доступні для всіх.
- Наші ресурси та послуги відкриті в часі та просторі.
- Ми відкриті для спілкування із користувачами та колегами.

Почуття та Повага

- Ми любимо те, що ми робимо.
- Ми поважаємо наших користувачів та їхні права і свободи.
- Ми поважаємо та довіряємо один одному.

Досконалість та Інноваційність

- Ми постійно шукаємо й використовуємо всі можливості для вдосконалення нашого професійного рівня.
- Ми завжди вчимося та обмінюємося знаннями.

- Ми досліджуємо і впроваджуємо інновації, щоб покращити вже існуюче та створити краще.

Пріоритетні напрями роботи у 2020 році

У 2020 році пріоритетними напрямами роботи Бібліотеки були: інформаційне забезпечення освітнього та наукового процесів через формування та організацію віддаленого доступу до якісних освітніх та наукових матеріалів, як світових, так і Університету; розвиток сервісів дистанційного обслуговування; сприяння науковій співпраці та підвищення рейтингу Університету через цитованість його науковців; підвищення web-присутності Університету та його дослідників; використання комунікаційних каналів Бібліотеки для налагодження стійких інформаційних зв'язків та побудови діалогу зі своїми користувачами.

I. БІБЛІОТЕЧНА КОЛЕКЦІЯ

Важливим напрямом діяльності Бібліотеки є підтримка актуальної колекції інформаційних ресурсів на різних носіях для повного та оперативного задоволення потреб освітньої та науково-дослідницької діяльності Університету. З цією метою зусилля фахівців Бібліотеки у 2020 році були спрямовані на формування бібліотечної колекції із залученням кафедр Університету, викладачів та студентів.

1.1. Стан бібліотечного фонду

Основний фонд Бібліотеки станом на 1 січня 2021 року налічує **2 537 394 примірників / 455 182 назви:**

- документи на паперових носіях – 2 502 394 примірники / 408 090 назв;
- документи на електронних носіях із записом (CD, DVD тощо) – 1 438 примірників / 1 387 назв;
- власні мережеві електронні документи – 33 562 назви.

Мережеві віддалені документи (передплачені) налічують 12 143 назви.

Обмінний фонд Бібліотеки станом на 1 січня 2021 року налічує **11 415 примірників.**

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

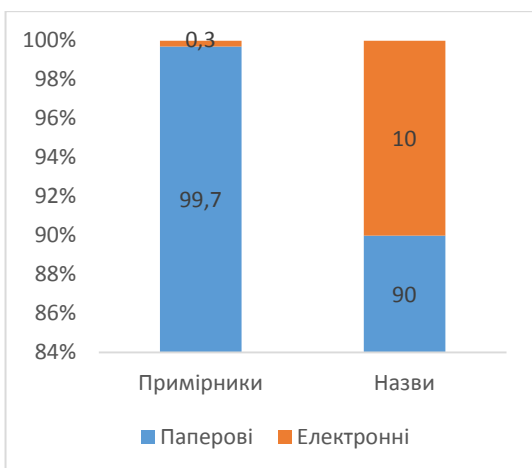


Рис. 1. Фонд за носіям документів (%)

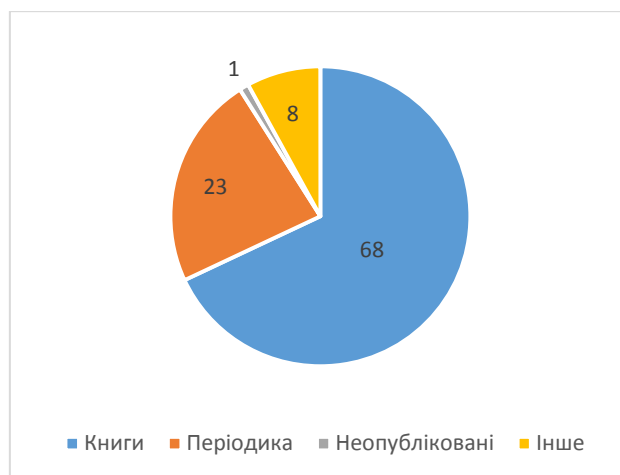


Рис. 2. Фонд за типами документів (%)

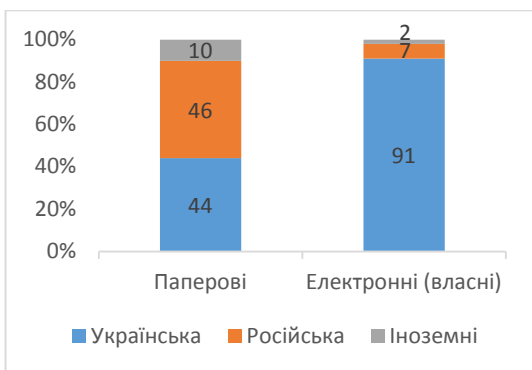


Рис. 3. Фонд документів за мовами (%)

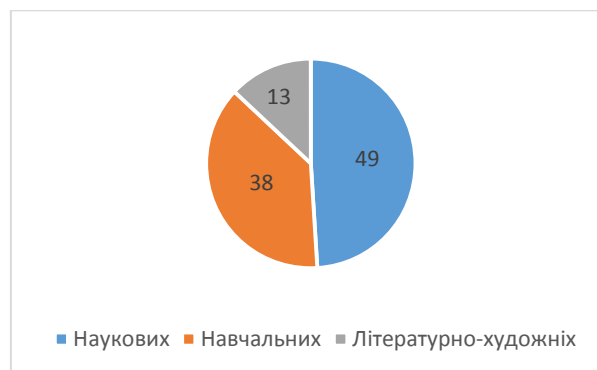


Рис. 4. Фонд за призначенням (%)

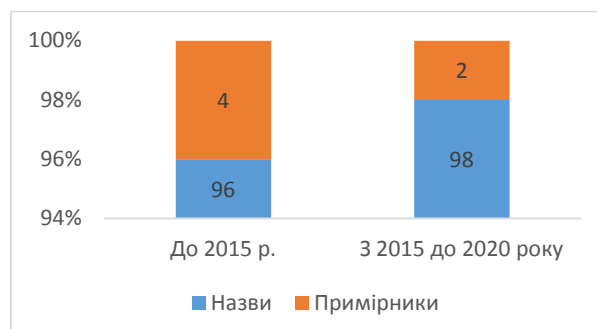
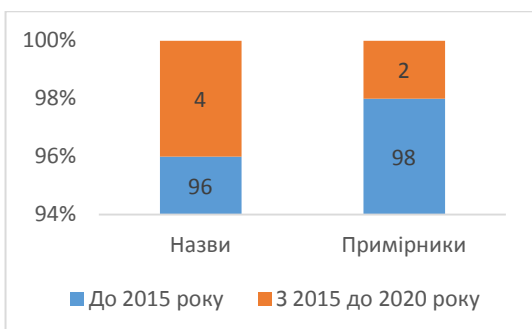


Рис. 5. Актуальність бібліотечного фонду (%)

1.2. Надходження до бібліотечного фонду в 2020 році

У 2020 році до фонду Бібліотеки надійшло **15 833 примірника** / 12 281 назва на загальну суму – 1 119 600, 6 грн:

- документи на паперових носіях – 8 660 примірників / 5 108 назв;
- власні мережеві електронні документи – 7 173 назви.

Мережевих віддалених документів (передплачених) – 12 143 назви.

Відповідно до загальної кількості примірників та назв серед надходжень 2020 року електронні документи становлять: 45 % – примірники, 58 % – назви.

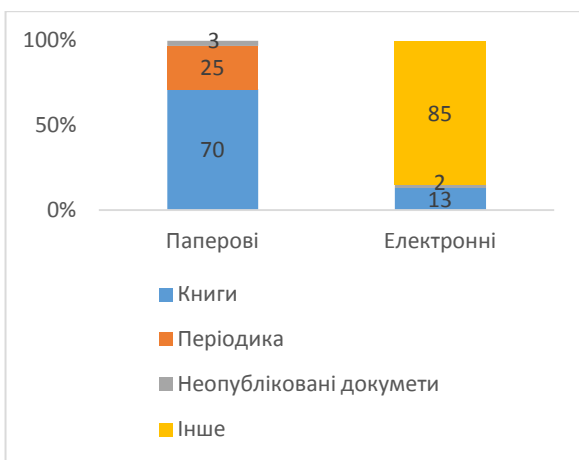


Рис. 6. Надходження у 2020 р. за типами документів (%)



Рис. 7. Надходження у 2020 р. за призначенням (%)

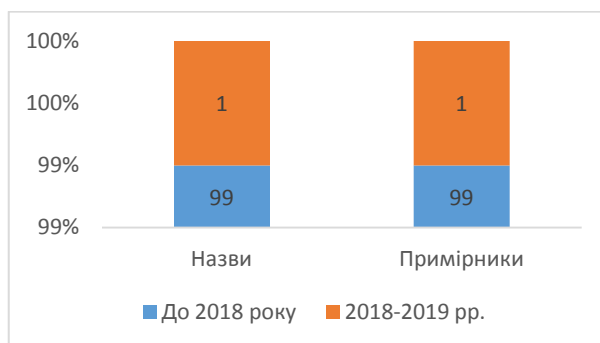


Рис. 8. Надходження у 2020 р. паперових документів за роком видання (%)

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

Більшу частину всіх надходжень до фонду Бібліотеки становлять документи українською мовою – 88 %, іноземною – 12 %, і лише 7 % – російською мовою.

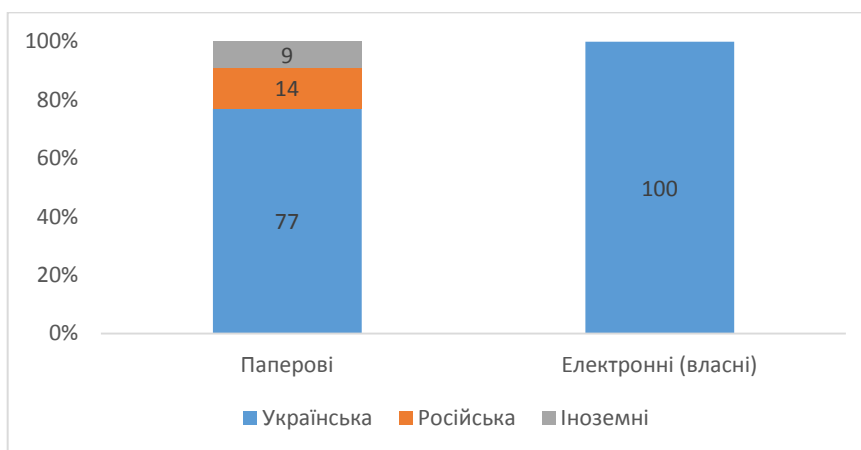


Рис. 9. Надходження у 2020 р. за мовами (%)

У відсотках щорічні надходження до фонду Бібліотеки становлять: 49 % – придбані документи, 51 % – залучені на безоплатній основі (дарунки, передані з підрозділів, залучені за книгообміном та заміна загублених).

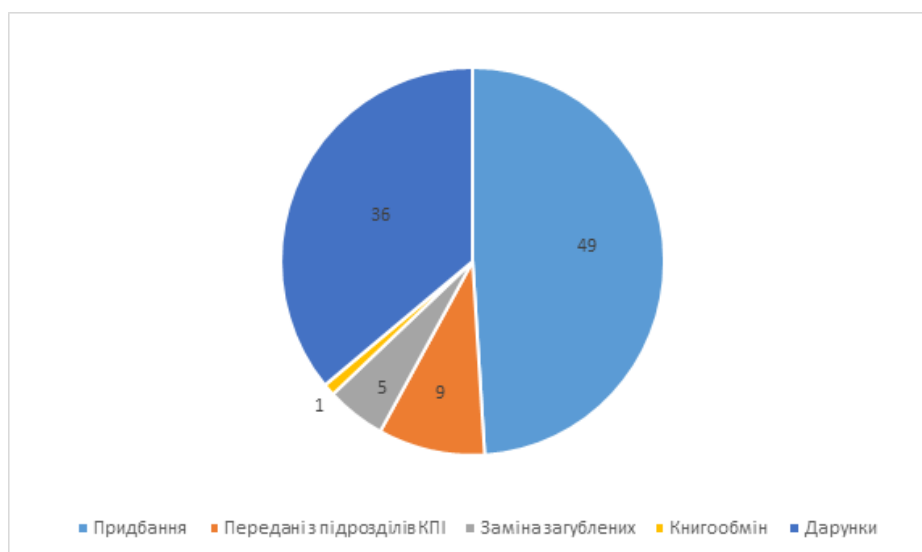


Рис. 10. Надходження паперових документів у 2020 р. за джерелами (%)

Придбання/передплата паперових документів за 2020 рік становить **2 158 примірників** / 625 назв на суму – 633 537, 82 грн:

- книги – 549 857,20 грн;
- передплата періодичних видань – 83 680,62 грн.

1.3. Організація бібліотечного фонду на твердих носіях

1.3.1. Реорганізація бібліотечного фонду

Продовжено реорганізацію фонду Бібліотеки за єдиним принципом розстановки документів відповідно до УДК, що сприяє уніфікованому підходу до організації фонду. З цією ж метою здійснено відбір документів за типами літератури для їх подальшої передачі та інтеграції у відповідні фонди.

1.3.2. Формування спеціальних колекцій

Продовжено формування спеціальних колекцій фонду шляхом збирання паперових видань у залі рідкісних і цінних документів та залі історії КПІ ім. Ігоря Сікорського, а також створення віртуальних колекцій в електронному каталозі. Загалом налічується 12 великих колекцій:

- **Періодичні видання КПІ ім. Ігоря Сікорського** – колекція періодичних видань з фонду бібліотеки та тих, що даровані кафедрами Університету. За 2020 рік колекція збільшилася на 71 одиницю і на цей час становить 2 182 примірники.
- **Стародруки** – зібрання документів 1732-1850 років видання. Налічує 100 назв та 167 примірників різної тематики: від економіки, історії, філософії до геології, математики, хімії, фізики, машинобудування та хімічної технології. У 2020 році колекція поповнилася 2 виданнями.

- **Мініатюрні видання** – зібрання книжок невеликого формату (10-14 на 10 см), яке становить історичну та мистецьку цінність як вид поліграфічного мистецтва. Налічує 539 назв, понад 580 примірників. Є видання 1937-2018 років. У 2020 році колекція збільшилася на 180 примірників.
- **Літографії** – колекція літографованих навчальних посібників, що були надруковані у невеликій кількості, за кошти студентів і викладачів. Видання є унікальним зразком поліграфічного мистецтва, мають історичну цінність. У книгах збереглися численні власницькі знаки і написи, печатки, дарчі та маргінальні написи на сторінках, за якими можна прослідкувати історію побутування книги та інші факти книжкової культури конкретного періоду. Колекція налічує 160 назв, серед яких видання від сер. ХІХ ст. до 1958 року.
- **Довідкові видання** – колекція енциклопедій, словників, довідників, лексиконів. Це здебільшого багатотомні видання від сер. ХІХ до пер. пол. ХХ ст. Колекція налічує 330 примірників.
- **Бібліотека І.Г. Рекашева** – зібрання літератури з точних наук, машинобудування 1804-1897 років. Книжкову колекцію Рекашева – один із перших викладачів нарисної геометрії в Київській політехніці – передано Бібліотеці у 1898 році. Колекція налічує 76 назв.
- **Бібліотека О.П. Бородіна** – колекція видань 1855-1898 років із бібліотеки видатного інженера. Подарована Бібліотеці у 1898 році. Нині в колекції 46 наукових та навчальних видань з аналітичної геометрії, загальної механіки, термодинаміки, геології-метрології, гідравліки, хімічної

технології, загального машинобудування, залізничного будівництва та транспорту, виробництва чавуну і сталі.

- **Бібліотека М.І. Коновалова** – колекція вченого-хіміка, декана Хімічного відділення, завідувача кафедри неорганічної хімії, ректора Університету 1902-1904 років. Зібрання охоплює видання 1837-1907 років: книги, брошури, окремі відбитки, журнали, серію статутів, програм, звітів і протоколів різних навчальних закладів і товариств. Нині налічує 258 примірників. У 2020 колекція зросла на 20 видань.
- **Бібліотека В.П. Іжевського** – колекція вченого-металурга, професора кафедри металургії Київської політехніки. Нині налічує 110 примірників, серед яких видання 1872-1916 років. За 2020 рік до колекції додано 30 примірників.
- **Документи соціального життя КПІ ім. Ігоря Сікорського** – зібрання цікавих знахідок із книжок, архівних матеріалів та подарунків Бібліотеці. Нині налічує понад 400 одиниць від сер. XIX ст. до 2020 року. У 2020 році започатковано підколекції фотодокументів та архівних матеріалів, з яких понад 50 представлено в електронному каталозі.
- **Книжкові знаки** (провенієнції) – колекція автографів, власницьких знаків, печаток, штампів і маргіналій в книжкових виданнях, що зберігаються у фонді Бібліотеки. За 2020 рік понад 40 знаків представлено на сторінці Цифрової бібліотеки Київської політехніки.
- **Історія КПІ ім. Ігоря Сікорського** – колекція, що охоплює історичні матеріали та фотодокументи, персоналії (спогади, біографії, мемуари вчених КПІ), опрацювання (історичні дослідження, нариси), роботи викладачів Університету (наукові праці та навчальні посібники), матеріали з історії

техніки, матеріали наукових конференцій та наукові збірки робіт, меморіальні бібліотеки, рукописні архівні матеріали. Загалом налічується приблизно 5 000 примірників. У 2020 році підколекція з рукописними архівними матеріалами збільшилася на 260 примірників.

1.3.3. Списання документів

На підставі аналізу актуальності та фізичного стану документів було проведено планове списання літератури з фонду Бібліотеки в кількості 36 428 примірників / 6 260 назв.

	2019		2020	
	назв	прим.	назв	прим.
Загальне списання	9133	61501	6260	36428
Списання з причин:				
Загублені книжки	855	939	366	408
Як зношені	6278	47443	5853	35972
Морально застарілі	1933	12971	-	-
Як дублетні	26	107	4	11
Смерть читачів	41	41	37	37

Табл.1. Списання літератури у 2019 та 2020 рр.(к-сть)

Проведено планову інвентаризацію бібліотечного фонду в кількості 235 028 примірників.

1.4. Формування та організація електронного фонду ресурсів віддаленого доступу

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

Продовжено розвиток ELAKPI як ресурсу відкритого доступу шляхом удосконалення пошукового інструменту репозитарію, поліпшення індексації матеріалів на вебплатформах наукової комунікації та популяризації ресурсу в академічному середовищі.

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

Станом на кінець грудня 2020 року **електронний архів** містить **33 562 документи** (на 7 173 документи більше порівняно з 2019 роком), з них матеріалів у відкритому доступі – 29 736 документів. Всього в архіві розміщено:

- 14 245 статей з наукових журналів;
- 2 039 дисертацій та авторефератів;
- 922 звіти про науково-дослідні роботи та анотованих описів звітів про НДР;
- 4 147 матеріалів конференцій, семінарів тощо;
- 6 376 навчально-освітніх матеріалів (навчально-методичних матеріалів, підручників, практикумів тощо);
- 5 833 кваліфікаційні роботи.

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

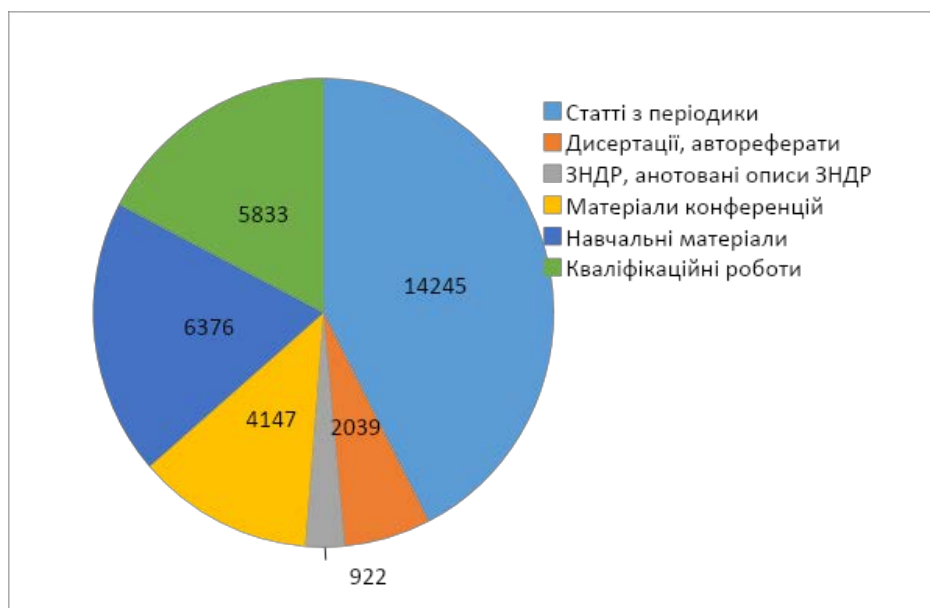


Рис. 11. Колекція матеріалів ЕІАКРІ за типами документів (к-сть)

У 2020 році до **ЕІАКРІ** додано **7 173** документи, з них шляхом самоархівування – 3 773 документи.

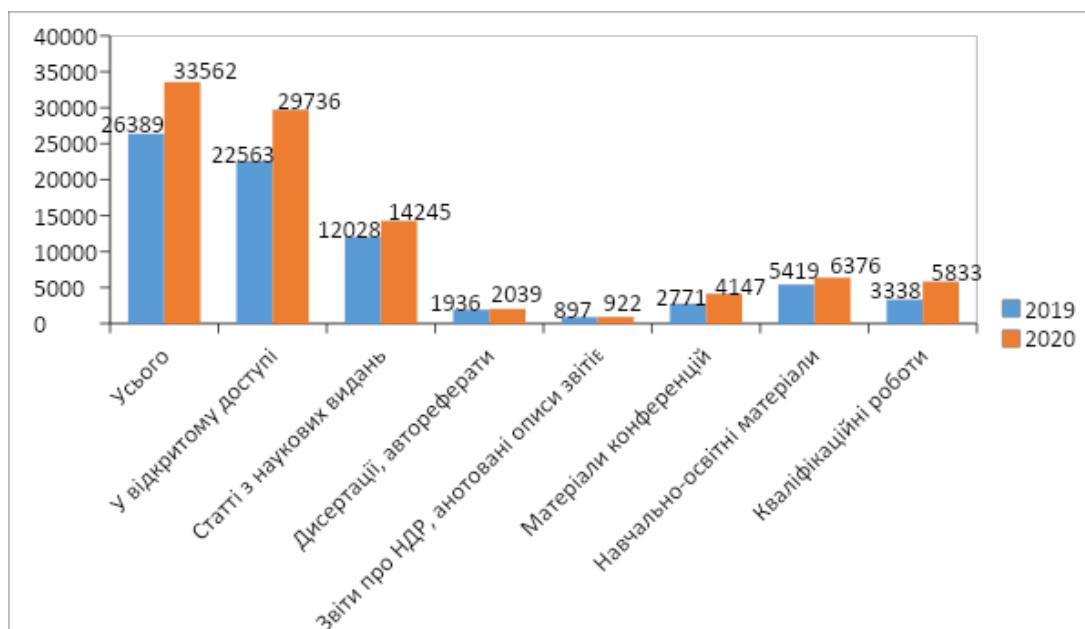


Рис. 12. Наповнення ЕІАКРІ (к-сть)

Загальна кількість **переглянутих файлів** у 2020 році становить **15 973 984** (що на 9 535 926 більше порівняно з 2019 роком).

Впродовж року до відповідних енциклопедичних статей Вікіпедії додано понад 380 посилань на матеріали ЕІАКРІ.

1.4.2. Зовнішні електронні ресурси

Упродовж року систематично здійснювався аналіз та відбір зовнішніх електронних інформаційних ресурсів, що необхідні для інформаційного забезпечення навчального процесу та здійснення науково-дослідницької діяльності. Було організовано доступ до **86 повнотекстових, реферативних і бібліографічних баз даних** із різних галузей знань – як передплатних, так і відкритого доступу.

Передплачені електронні ресурси

У 2020 році продовжувався доступ до міжнародних реферативних та наукометричних баз даних Scopus та Web of Science за кошти держбюджету.

Також за передплатою Міністерства освіти і науки України організовано доступ до повних текстів журналів 1997-2020 років, е-книг 2017 року та ресурсів відкритого доступу різних років від авторитетного міжнародного видавництва світового рівня Springer Nature, що публікує якісну наукову, освітню та професійну літературу в галузях науки, техніки та медицини. Продовжувався доступ до повнотекстової колекції підручників видавництва «Центр навчальної літератури» CulOnline.

Доступ до передплачених ресурсів забезпечувався з будь-якого комп'ютера в локальній мережі Університету. Для зареєстрованих користувачів

(працівників та здобувачів освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського) надавалася можливість віддаленого доступу.


Тестовий доступ

Впродовж року було організовано доступ до повнотекстових та бібліографічних баз даних наукових ресурсів:

- **Wiley** – електронної бібліотеки, що пропонує авторитетні повнотекстові журнали, довідники, енциклопедії, книги та бази даних, що охоплюють всі предметні напрями сучасної науки;
- **AccessEngineering** – онлайн-ової довідкової та освітньої платформи, що призначена для підготовки, підвищення кваліфікації та допомоги у практичній діяльності представників інженерних спеціальностей.

Упродовж квітня-червня 2020 року було організовано тимчасовий безоплатний доступ до повнотекстових комерційних ресурсів від провідних міжнародних видавництв, що відкрили свої колекції для інформаційної підтримки учнів, студентів, викладачів, вчених на період пандемії коронавірусу:

- **Cambridge University Press** – видавництво Кембриджського університету надало доступ до понад 700 підручників для вищих навчальних закладів із різних галузей знань;
- **Project Muse** – платформа рецензованих академічних журналів та книг у галузі гуманітарних та соціальних наук;
- **ACM** (Association for Computing Machinery) – цифрова бібліотека ACM (DL) містить повнотекстову та бібліографічну наукову інформацію в галузі інформатики та обчислювальної техніки від широкого кола



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

видавців та надає доступ до академічних журналів, матеріалів наукових конференцій та симпозіумів;


- **De Gruyter** – видавництво академічної літератури у партнерстві з іншими видавцями надало доступ до повних текстів приблизно 75 000 електронних книг із різних галузей знань.

II. ОБСЛУГОВУВАННЯ КОРИСТУВАЧІВ

У 2020 році діяльність Бібліотеки у напрямі якісного інформаційного супроводу студентів, викладачів, науковців Університету зосереджувалася на розширенні переліку послуг, якими можна скористатися дистанційно; практичній допомозі у пошуку та отриманні доступу до освітньої та наукової інформації, зокрема щодо віддаленого доступу до матеріалів у локальній мережі та підбору інформаційних ресурсів за темами; консультуванні щодо моніторингу та аналізу публікаційної активності дослідників Університету; відборі та використанні цифрових інструментів підтримки наукової комунікації; своєчасному інформаційному супроводу в умовах карантину.

Бібліотека пропонує користувачам:

- користування паперовими документами із фондів Бібліотеки: пошук через електронний каталог, видача на абонемент, доставка книг поштою;
- доступ до власного електронного каталогу через інтернет у режимі 24/7;
- електронне замовлення та самостійне подовження терміну користування документами із фондів Бібліотеки через електронний каталог;
- єдиний пункт книговидачі для всіх категорій користувачів;
- самостійне повернення книг через скриню BOOK RETURN або поштою;
- віддалений доступ до зовнішніх електронних інформаційних ресурсів;
- віддалений доступ до ЕІАКРІ – електронного архіву наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського;
- «Запит докомплектування» – спеціальний сервіс електронного каталогу, який дає змогу користувачам замовляти для подальшого придбання Бібліотекою видання, що відсутні у фонді або наявні у недостатній кількості;



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

- «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;
- доставку та користування виданнями із інших бібліотек України у межах послуги «Міжбібліотечний абонемент» (МБА);
- доставку електронних копій документів із фондів Бібліотеки, інших бібліотек та баз даних наукової періодики у межах послуги «Електронна доставка документів» (ЕДД);
- доступ до мережі інтернет із комп'ютерів Бібліотеки та з власних пристроїв через WiFi;
- місця для індивідуальної та командної роботи;
- організацію наукових, освітніх та культурних заходів онлайн;
- оперативні довідки щодо діяльності, ресурсів та послуг Бібліотеки під час безпосереднього звернення, за телефоном, електронною поштою, у чатах соцмереж та через сервіс «Бібліотекар онлайн» на сайті;
- уточнювальні та тематичні довідки під час безпосереднього звернення та онлайн на основі фондів Бібліотеки, інших бібліотек, інтернет-ресурсів;
- підбір інформаційних ресурсів за темами під час безпосереднього звернення та електронною поштою;
- індивідуальні консультації та групове навчання (тренінги, семінари), зокрема онлайн щодо користування ресурсами Бібліотеки, ефективного проведення та поширення результатів досліджень, організації публікаційної діяльності журналів та конференцій;

- визначення індексів УДК (універсальної десяткової класифікації) та авторського знаку для публікацій та видань;
- «Що почитати?» – онлайн-сервіс для допомоги у виборі книг, які підбираються відповідно до унікальних замовлень користувачів;
- «Замовити локацію» – онлайн-сервіс, що дає змогу через електронну форму на сайті Бібліотеки подати заявку на проведення або супровід заходу в бібліотеці чи онлайн;
- «Замовити екскурсію» – онлайн-сервіс, який дає змогу через електронну форму на сайті Бібліотеки подати заявку на проведення оглядової, тематичної або професійної екскурсії.

2.1. Користувачі та відвідування Бібліотеки

Бібліотекою в АБІС ALEPH 500 підтримується **база користувачів**, яка за єдиним читацьким квитком станом на 1 січня 2021 року налічує **31 237 людей**. Із них студентів – 22 300, аспірантів – 367, викладачів – 2 361, працівників Університету – 662, сторонніх користувачів – 5 547.

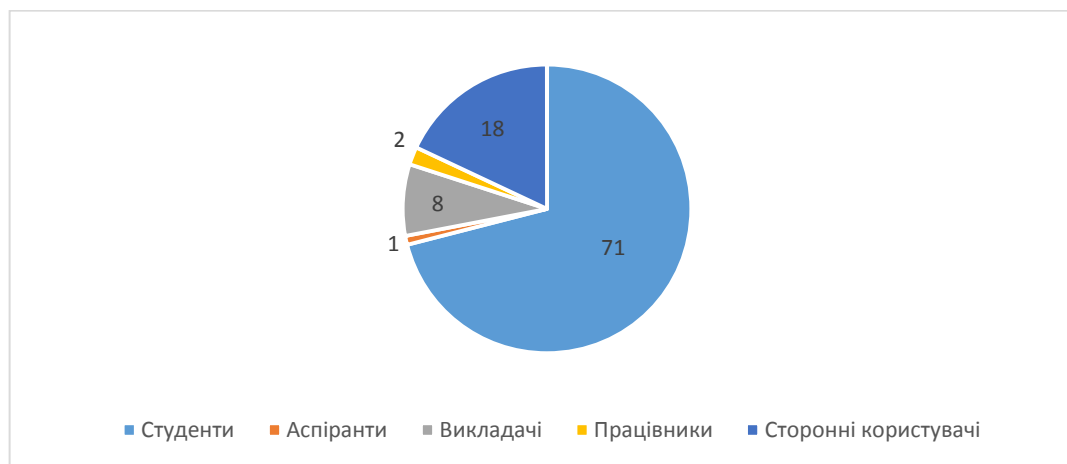


Рис.13. Користувачі Бібліотеки за категоріями (к-сть)

У 2020 році загальна кількість **обслугованих користувачів** – **7 765 140**, з них за безпосереднім зверненням – 48 805, віддалених користувачів – 7 716 335.

Загальна кількість **відвідувань Бібліотеки** – **7 921 350**, зокрема фізичні відвідування – 102 614, відвідування через мережу інтернет – 7 818 736.

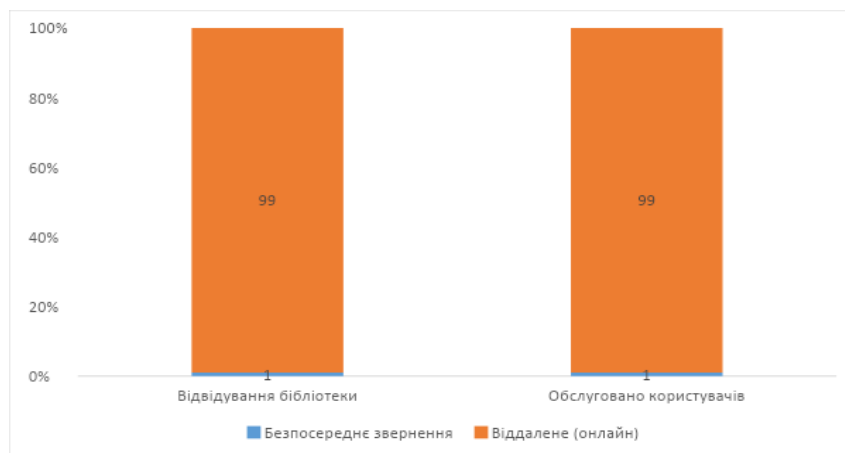


Рис. 14. Обслуговані користувачі та відвідування Бібліотеки (%)

2.2. Оперативні та тематичні довідки, консультації

У 2020 році на запити користувачів було надано **10 561 довідку**, з них оперативних – 7 401, тематичних – 3 160. А також **7 449 консультацій**, з них у Центрі підтримки освіти та досліджень – 2 845.

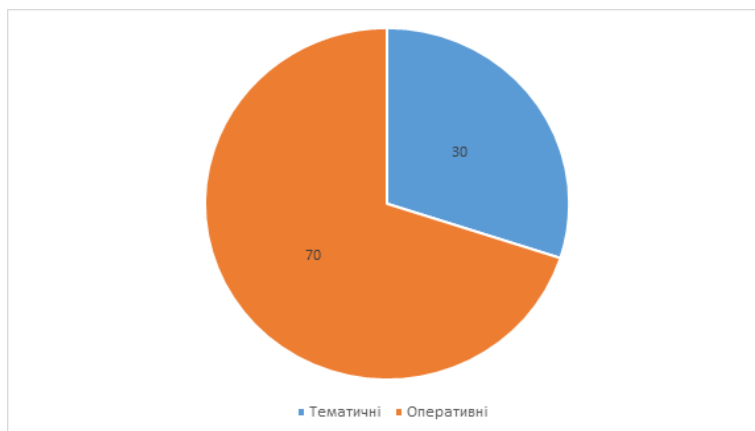


Рис. 15. Оперативні та тематичні довідки (%)

2.3. Доступ та використання інформаційних ресурсів

Бібліотека надавала доступ як до традиційних, так і до електронних інформаційних ресурсів.

Всього користувачам було **видано 15 995 696 документів**, з них: 15 973 984 – завантаження електронних документів, 21 658 – видача паперових документів.

2.3.1. Доступ та користування паперовим фондом

Доступ до інформаційних ресурсів із паперового фонду Бібліотеки у 2020 році було організовано у читальних залах та на пункті книговидачі.

Всього у 2020 році було видано 21 658 паперових документів. Більша частина з них (понад 16 000 – книги, 5 203 – періодичні видання, 59 – неопубліковані документи, інших – 201).

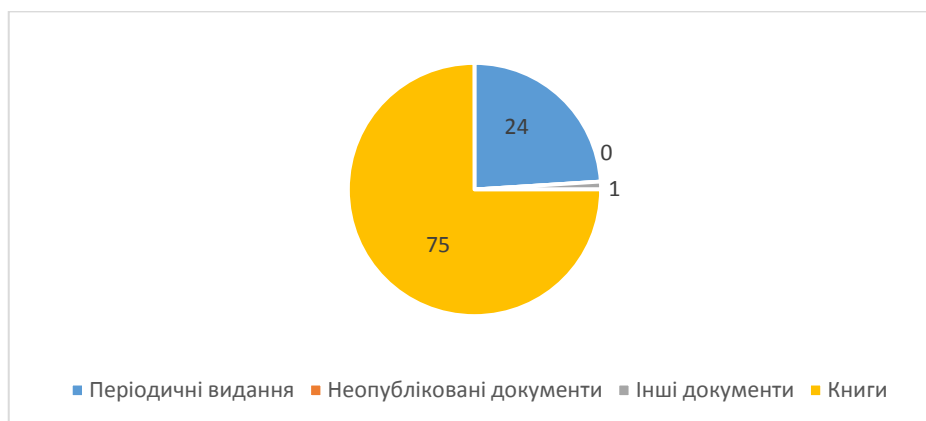


Рис. 16. Книговидача у 2020 р. за видами видань (%)

Було видано 9 105 документів українською мовою, 12 024 – російською, 529 – іншими іноземними мовами; 11 143 – навчальних видань, 8 027 – наукових, 2 488 – літературно-художніх видань.



Рис. 17. Видача документів за мовою (%)



Рис. 18. Видача документів за цільовим призначенням (%)

2.3.2. Доступ та користування електронними ресурсами

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 2020 року загальна кількість бібліографічних записів в електронному каталозі становить **619 084 записи**.

У 2020 році в електронному каталозі створено 9 726 записів. З них: 5 066 – ретроконверсія, 4 660 – нові надходження. Оригінальні записи – 9 332, запозичені з електронних каталогів інших бібліотек – 394.



Рис. 19. Записи ЕК, створені у 2020 р. (к-сть)

Користування електронним каталогом

У 2020 році послугами електронного каталогу скористалися приблизно 10 530 людей, якими було здійснено 22 874 сеанси.

Користування електронним архівом

Загальна кількість переглянутих файлів у 2020 році становить 15 973 984 (що на 9 535 926 більше порівняно з 2019 роком).

Користування електронними ресурсами віддаленого доступу

Облік використання зовнішніх електронних ресурсів здійснюється за запитом до постачальника.

	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень
Сесії	2796	3704	2647	1249	3080	2102	1831	1090	2668	1599	2862	2359
Переходи (Result Clicks)	1982	2306	1538	1047	2260	2242	1574	1959	3414	1998	2157	2330
Перегляди (Record Views)	3064	3600	3523	3282	5476	6354	3146	3698	7827	4788	4708	5182

Табл. 2. Статистика використання реферативної БД Scopus за січень-грудень 2020 року

	Користувачька активність	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Разом
Платформа Web of Science	сесії	221	275	134	163	133	196	98	65	141	164	210	1800

Пошук по всіх базах	підсесії	219	261	132	162	127	193	96	64	136	163	192	1745
	запити	87	41	9	9	50	90	38	2	15	19	37	397
Web of Science Core Collection	підсесії	171	192	105	147	116	151	85	58	118	137	171	1451
	запити	556	1129	519	858	296	754	720	283	1748	537	984	8384

Табл. 3. Статистика використання платформи Web of Science за січень-листопад 2020 року

2.3.3. Міжбібліотечний абонемент та електронна доставка документів

Через МБА з фондів Бібліотеки було надано **237 документів**, у Бібліотеку доставлено з інших бібліотек 79 документів. В межах послуги ЕДД було надіслано користувачам **52 електронні копії** (частини наукових статей).

2.3.4. Визначення індексів УДК, ББК 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 2020 році було визначено індекси для **160 кваліфікаційних та наукових робіт**.

2.3.5. Складання списків літератури за темами

У 2020 році за обраною темою для дослідників, викладачів та студентів було сформовано **97 списків літератури** та підібрано 2 221 видання (на основі пошуку в інформаційних ресурсах Бібліотеки, бібліотек України та джерел відкритого доступу).

III. ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ОСВІТИ ТА ДОСЛІДЖЕНЬ

У 2020 році діяльність Бібліотеки у напрямі якісного інформаційного супроводу студентів, викладачів, науковців Університету зосереджувалася на послугах та сервісах, спрямованих на:

- консультування у виборі і використанні цифрових інструментів підтримки наукової комунікації;
- моніторинг, аналіз та інформування про публікаційну активність дослідників Університету;
- допомогу у розбудові наукового іміджу дослідників Університету, зокрема своєчасну актуалізацію даних у цифрових профілях авторів.

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, розміщений за посиланням <https://www.library.kpi.ua/resources/databases>.

3.1. Підтримка наукових періодичних видань Університету


У 2020 році працівники Бібліотеки здійснювали консультування представників редакцій наукових періодичних видань, організаційних комітетів наукових конференцій. Надано **понад 790 консультацій** з різних питань

розвитку видань відповідно до міжнародних стандартів та технічних питань роботи на платформах OCS та OJS.

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 відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки України № 32 від 15.01.2018 «Про затвердження Порядку формування Переліку наукових фахових видань України». Станом на грудень 2020 року до Переліку наукових фахових видань України увійшло 23 наукові періодичні видання Університету.

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

До категорії «Б»: «Information and Telecommunication sciences», «Information technology and security», «Innovative Biosystems and Bioengineering», «Mechanics and Advanced Technologies», «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».



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

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. Станом на грудень 2020 року 4 видання Університету індексуються у міжнародних наукометричних баз даних: три журнали – «Advanced Education», «Вісник НТУУ “КПІ”. Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування» та «Сторінки історії» – входять до міжнародної наукометричної бази даних Web of Science (ESCI); журнал «Radioelectronics and Communication Systems» (англомовний переклад видання «Известия вузов. Радиоэлектроника») індексується міжнародною наукометричною базою даних Scopus. Ще одне видання Університету «Системні дослідження та інформаційні технології» отримало позитивну відповідь від Консультативної ради з відбору контенту до бази даних Scopus. Наразі видання очікує на створення профілю в базі та початок індексації опублікованого контенту. До багатьох міжнародних реєстрів і каталогів ресурсів відкритого доступу входять 36 наукових періодичних видань Університету. Зокрема, всі журнали, представлені на платформі «Наукова періодика України (УРАН)», індексуються в Bielefeld Academic Search Engine (BASE), OpenAIRE, WorldCat та Google Scholar. До Directory of Open Access Journals (DOAJ) увійшло 13 видань, до EBSCO – 8.

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

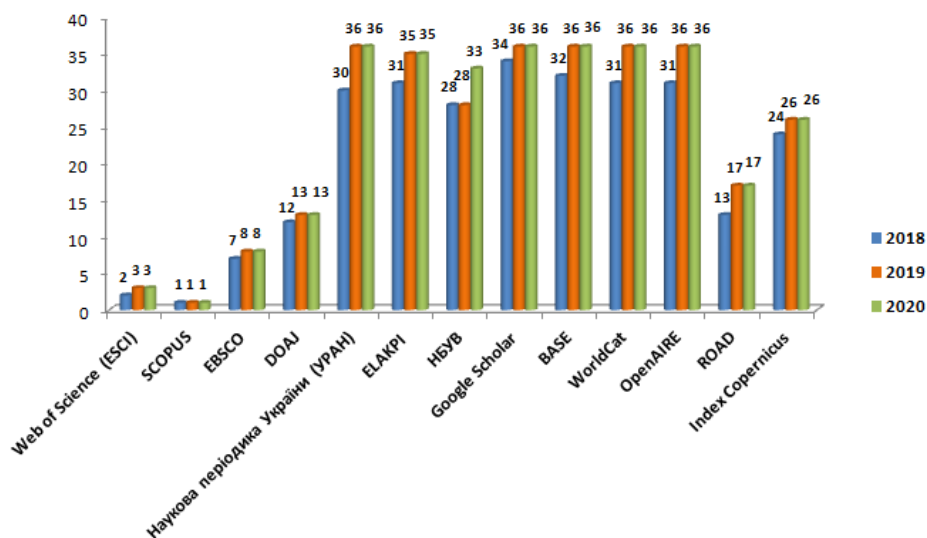


Рис. 20. Наукові періодичні видання Університету в базах даних (к-сть)

Розповсюдження 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. Тому зростає представництво наукових періодичних видань Університету в електронних каталогах закордонних бібліотек.

№	Назва видання	Кількість закордонних бібліотек		
		2018	2019	2020
1	Advanced education	77	89	102
2	Information and Telecommunication sciences	44	58	58
3	Information Technology and Security	69	77	77

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

4	Innovative Biosystems and Bioengineering	61	77	164
5	Mechanics and Advanced Technologies (Вісник НТУУ «КПІ». Машинобудування)	49	62	232
6	Theoretical and Applied Cybersecurity	-	-	68
7	Адаптивні системи автоматичного управління	-	6	8
8	Вісник КПІ. Приладобудування	4	4	4
9	Вісник НТУУ «КПІ». Радіотехніка, радіоапаратобудування	64	168	168
10	Вісник НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження	-	-	14
11	Дослідження з історії техніки	99	107	104
12	Економічний вісник НТУУ «КПІ»	-	-	166
13	Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника	48	52	52
14	Механіка гіроскопічних систем	3	3	3
15	Мікросистеми, Електроніка та Акустика	-	63	163
16	Наукові вісті КПІ	117	156	156
17	Правове, нормативне та метрологічне забезпечення систем захисту інформації в Україні	107	105	86
18	Системні дослідження та інформаційні технології	152	185	185
19	Сторінки історії	125	139	176
20	Сучасні проблеми економіки і підприємництво	-	11	28
21	Технологія і техніка друкарства	-	2	89

Табл. 4. Наукові періодичні видання Університету в електронних каталогах закордонних бібліотек

3.2. Реалізація політики відкритого доступу Університету

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 ЕІАКРІ.

Наукові періодичні видання Університету на платформі OJS

Станом на грудень 2020 року **37 наукових періодичних видань** Університету зареєстровані та працюють на платформі OJS, 36 із них мають адреси сайтів у доменній зоні kpi.ua та відкрились у проєкті «Наукова періодика України» (УРАН) для загального доступу.

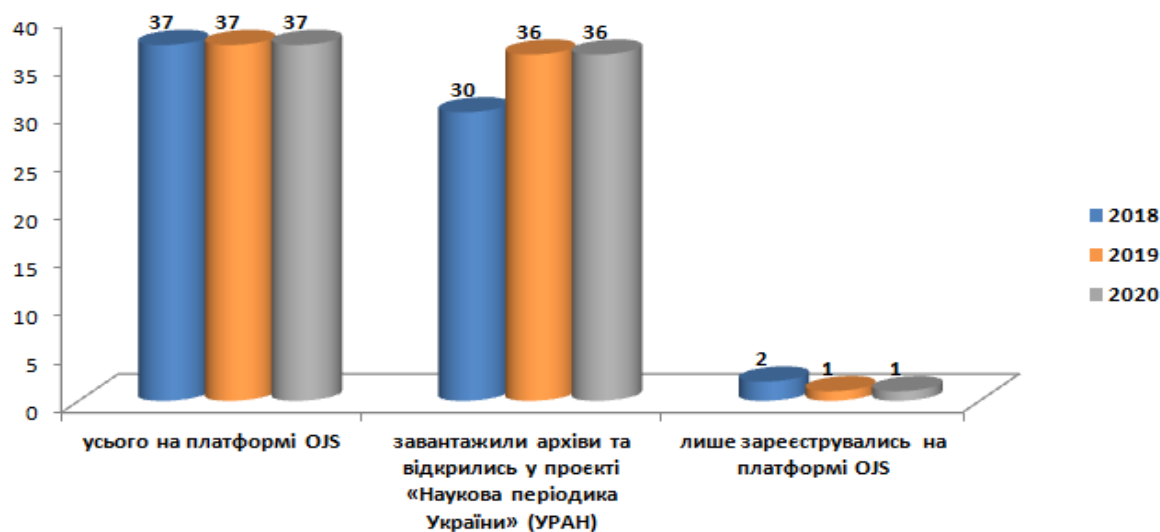


Рис. 21. Наукові періодичні видання Університету на платформі OJS

Наукові конференції Університету на платформах OCS та OJS

На кінець звітнього періоду на платформі OCS зареєстровано **74 конференції університету**, 43 з яких відкриті у проєкті «Наукові конференції України». 9 конференцій розміщують свої матеріали у проєкті «Наукова періодика України» (УРАН). Базою даних Scopus індексуються збірники матеріалів двох міжнародних конференцій: «Proceedings of the International Conference on Antenna Theory and Techniques» (ICATT) та «Electronics and Nanotechnology» (ELNANO). 1 конференція Університету змінила назву: «Бізнес, інновації, менеджмент: проблеми та перспективи» (попередня назва – «Сучасні підходи до управління підприємством»).

Матеріали 9 конференцій, що відкриті у проєкті «Наукова періодика України», індексуються у WorldCat, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Google Scholar та OpenAIRE.

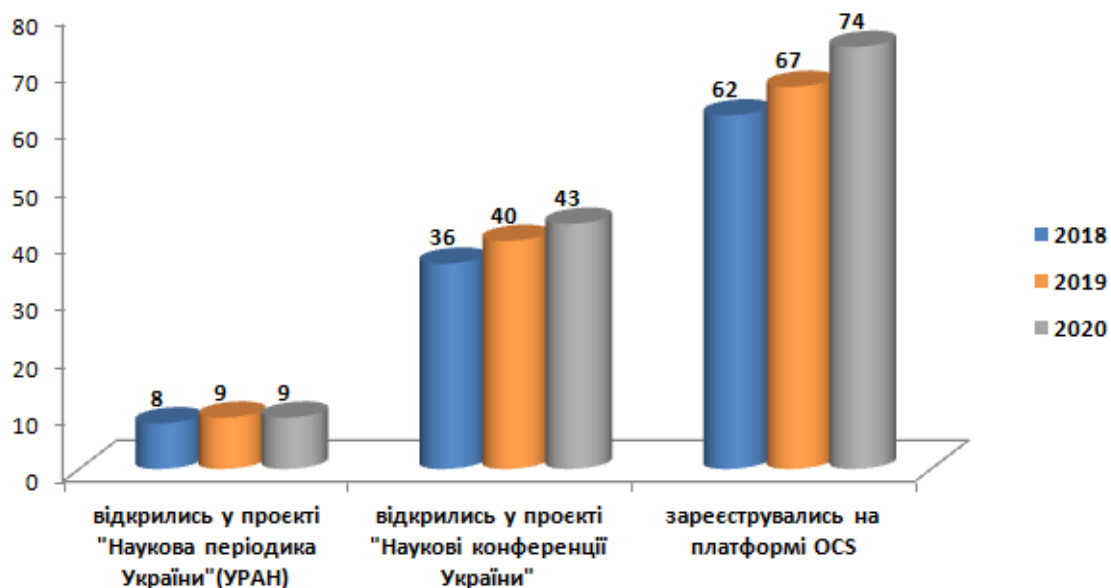


Рис. 22. Наукові конференції Університету на платформах OCS та OJS

3.3. Навчання та консультування дослідників щодо підвищення наукової активності

Фахівці Бібліотеки здійснювалося консультування дослідників 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: EIAKPI, 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 консультування щодо роботи з базами даних наукових цитувань та міжнародними ідентифікаторами дослідників. Зокрема, надано понад 1 100 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 ResearcherID (Publons), а

також розміщення результатів наукових досліджень в ЕІАКРІ. Надано допомогу вченим щодо зведення понад 440 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 консультування авторів Університету щодо визначення факторів впливовості наукових журналів та прийняття заявок від авторів. Як результат, укладено додатки до Наказу ректора № 6/53 від 25 травня 2020 року щодо преміювання працівників та здобувачів вищої освіти Університету.

Моніторинг публікаційної активності

Продовжувалося здійснення інформаційних моніторингів публікаційної активності КПІ ім. Ігоря Сікорського на основі даних БД Scopus, Web of Science: наукометричних показників (кількість документів, кількість цитувань, індекс Гірша) для усіх НП та НПП Університету, наукометричних показників авторів Університету (кількість цитувань, індекс-Гірша) за період 2015-2019 років, штатних НП, НПП, які мають не менше 5 публікацій у зазначених БД. Також, Бібліотекою укладено додатки до відповідних форм для проходження державної атестації закладів вищої освіти, які належать до сфери управління МОН, у частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності.

Інформація про нові публікації авторів Університету, що оприлюднили результати досліджень у виданнях, які входять до баз даних Scopus та Web of Science, щоквартально подавалась на сайті Бібліотеки 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 (<https://www.library.kpi.ua/research/otsinka/#2>).


Інструкції для самостійної роботи з цифровими інструментами для підтримки наукової комунікації

На допомогу ефективному використанню вченими цифрових інструментів на різних етапах процесу дослідницької діяльності працівники Бібліотеки розробили низку інструкцій (детальний перелік з можливістю вільного доступу і використання: <https://www.library.kpi.ua/research/instrumenty-dlya-doslidzhen>):

- зі створення профілю автора в Google Scholar;
- з коригування авторського профілю у Scopus;
- зі створення ідентифікатора ResearcherID на PUBLONS;
- з реєстрації профілю дослідника в ORCID;
- з використання бібліографічного менеджера EndNote Online, соціальної мережі та бібліографічного менеджера для науковців Mendeley;
- з реєстрації користувача та розміщення матеріалів у Zenodo та Figshare;
- з пошуку та вибору наукового журналу для публікації результатів дослідження.

3.4. Інформаційна грамотність і культура академічної доброчесності та запобігання плагіату

Протягом 2020 року працівники Бібліотеки були активно задіяні в університетському процесі формування та розвитку культури академічної доброчесності:



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

- надали понад **350 консультацій** відповідальним від кафедр із різних питань використання антиплагіатної системи;
- здійснили технічну перевірку на ознаки плагіату понад 110 підручників, посібників, монографій;
- забезпечили 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;
- провели зустріч з відповідальними від кафедр за перевірку кваліфікаційних робіт на ознаки плагіату щодо роз'яснення пунктів Положення про систему запобігання академічному плагіату в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», чинного від 25.02.2020 року;
- представили досвід функціонування системи запобігання академічному плагіату в Університеті на інтенсивному навчальному вебінарі «Академічна доброчесність онлайн. Реальний досвід закладів вищої освіти» від компанії Unicheck Україна;
- ініціювали челендж **#whyAcademicIntegrity** у соціальній мережі Facebook, що зібрав думки студентів, викладачів, науковців, бібліотекарів

та охочих українців про те, чому вони дотримуються та популяризують цінності і принципи академічної доброчесності;

- 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 вебінар «Запобігання академічному плагіату в кваліфікаційних роботах студентів».

3.5. Участь у навчальному процесі Університету

Для сприяння формуванню інформаційно-мережевої культури здобувачів вищої освіти продовжено викладання Інформаційної грамотності для студентів 1 курсу: проведено **261 лекцію** для **3 915 слухачів**.

Надано допомогу в складанні списків літератури до акредитації кафедрам Університету. Складено 29 списків щодо ресурсного забезпечення дисциплін навчальними матеріалами.


IV. АВТОМАТИЗАЦІЯ БІБЛІОТЕЧНО-БІБЛІОГРАФІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Автоматизація бібліотечних процесів у 2020 році була зосереджена на таких основних напрямках: забезпечення комфортних умов роботи працівників бібліотеки з АБІС як на робочих місцях, так і у віддаленому режимі під час карантину; розвиток та поліпшення бібліотечних сервісів, що надаються через електронний каталог, сприяють задоволенню інформаційних потреб користувачів, допомагають підтримувати навчальні процеси та проводити наукові дослідження в Університеті.

Переважна більшість основних бібліотечних процесів вже автоматизовані. Протягом року технічно підтримувалися всі функції АБІС, що спрямовані на спрощення процесу каталогізації – зведення до мінімуму дублювання операцій та можливості сумісного використання результатів роботи інших каталогізаторів. Наразі є можливість запозичувати бібліографічні записи з 10 бібліотек світу. Каталогізація видань можлива всіма мовами світу.

Поліпшується якість наповнення електронного каталогу для ефективного пошуку у ресурсах Бібліотеки. Створення бібліографічних записів для електронного каталогу здійснюється згідно з правилами RDA «Опис ресурсу та доступ» – нових правил каталогізації, що відповідають вимогам часу та широко використовуються провідними бібліотеками світу.

Правила RDA враховують головні потреби користувачів під час пошуку в електронних каталогах та постійно розвиваються. Формат для представлення різних даних у машинозчитуваній формі (бібліографічних, авторитетних тощо) – MARC 21 – розвивається динамічно. Постійно відслідковуються зміни в



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

правилах та стандартах каталогізації, здійснюється розробка та доповнення теоретичної бази для каталогізаторів.

На основі теоретичних напрацювань створюються програми занять для каталогізаторів і проводяться навчання (не лише для працівників Бібліотеки). Протягом року здійснювалася підтримка авторитетних даних в електронному каталозі, зокрема авторитетних записів на імена викладачів Університету, що є важливим інструментом для уніфікації, ідентифікації, контролю та пошуку даних. Всього за 2020 рік створено **151 авторитетний файл**, відредаговано 43.

V. КУЛЬТУРНО-ОСВІТНЯ РОБОТА

У 2020 році пріоритетами роботи Бібліотеки в культурно-освітньому напрямі були: проведення заходів, циклів лекцій, виставок та екскурсій в онлайн-форматі, розвиток нових форм подачі матеріалу: бібліотечних подкастів, статей-гайдів, навчальних рубрик, відео тощо. Була продовжена реалізація освітніх проєктів Бібліотеки: «Історичні студії», «Фантастичний курс», «МузКлас».

5.1. Наукові, науково-популярні та освітні заходи

У 2020 році Бібліотека організувала **365 заходів**: 223 наукові, 22 науково-популярні та 120 культурно-просвітницьких. 211 заходів були проведені з ініціативи Бібліотеки та 154 заходи були ініційовані університетськими підрозділами, студентськими ініціативами, викладачами Університету, громадськими організаціями та жителями м. Києва. На заходах були присутні **14 754 людини**.

Бібліотека виступила як організатор:

- II Міжнародної науково-практичної конференції «Стратегії розвитку бібліотек: від ідеї до втілення» (онлайн-формат);
- Онлайн-марафону бібліотек України «Публічне читання Конституції України» та спільнот Університету;
- Онлайн-подій «Єдина бібліотека» та «Бібліотека разом з тобою».

Бібліотека виступила як співорганізатор:

- Круглого столу «Розвиток бібліотек переміщених університетів як центрів підтримки освітнього та наукового процесів»;

- Щорічної конференції ВГО УБА «Українська бібліотечна асоціація – виклики, дії, рішення» (онлайн-формат).

Бібліотека – учасник та організатор події з написання XX ювілейного Всеукраїнського радіодиктанту національної єдності-2020 та учасник презентацій екологічних проєктів «Зелені проєкти університетських бібліотек».

Впродовж року проводилися різні інформаційні заходи для привернення уваги студентів, викладачів, науковців до важливості формування високого рівня культури академічної доброчесності в Університеті та заходів із розвитку академічного видавництва.

Бібліотека організувала низку науково-практичних заходів:

- науково-практичний семінар «Складники успішної наукової діяльності: співпраця, публікації, гранти, презентація»;
- тренінг для бібліотекарів переміщених університетів у межах проєкту «Підтримка бібліотек переміщених університетів Сходу та Криму»;
- практичний семінар «Пошук інформації для навчання, викладання, досліджень та розвитку»;
- науково-практичний онлайн-семінар «Стратегія розвитку наукового видання»;
- майстер-клас «Як шукати інформацію для навчання та досліджень у відкритому доступі»;
- лекцію «Harvard Referencing Style – міжнародний стиль цитування та посилання в галузі гуманітарних та соціальних наук»;
- майстер-клас «Кращі практики для наукових періодичних видань: просування в глобальний інформаційний простір»;
- семінар «Як додати видання до DOAJ».

У 2020 році в Бібліотеці проходили заняття наукового гуртка «Футурум» Національного центру «Мала академія наук України». Також проводилися навчальні заняття для студентів поліграфістів та слухачів із Малої академії наук.

Бібліотека продовжувала низку освітніх ініціатив:

- «Історичні студії “Think about it”» – бібліотечний проєкт, що спрямований на дослідження і популяризацією історії Університету та міста Києва;
- «Про художку» – цикл лекцій про творчість окремих письменників та їх основні твори. Лекції читають фахівці Бібліотеки;
- «Фантастичний курс» – цикл лекцій про художні твори авторів-фантастів. Лекції читають фахівці Бібліотеки;
- «МузКлас» – цикл лекцій, які знайомлять з головними віхами класичної музики із прослуховуванням найяскравіших її шедеврів. Лекції читають фахівці Бібліотеки;
- Відкриті освітні заходи та акції екологічної тематики.

Нові освітні ініціативи Бібліотеки:

- бібліотечний подкаст «Дивіться, хто заговорив» – розповідь про Бібліотеку, її підрозділи, послуги, історію, локації, новини і події;
- історичну рубрику екскурсійного бюро «Факти про відомих», філологічну рубрику «Поліглот», науково-популярну рубрику «Творці-науковці» та рубрику «Бібліотечний гайд».

Бібліотека є місцем, де діють клуби за інтересами:

- «PostArt» – студентський проєкт прихильників мистецтва;
- «Табія» – шаховий клуб;
- «Що? Де? Коли?» – гурток поціновувачів інтелектуальних ігор;
- «Вечори поезії КПП» – поетичний клуб;

- «Лепорт» – літературна платформа;
- «Гармата» – філософський гурток;
- «Вечірня школа подорожей» – спільнота досвідчених мандрівників, які діляться історіями своїх подорожей та секретами їх успіху;
- «Університет» – туристичний клуб, що популяризує та розвиває спортивний туризм;
- «BEST Kyiv» – міжнародна студентська організація;
- «Пушкинская гостиная» – клуб любителів творчості О. Пушкіна;
- «Життелюб» – спільнота людей третього віку;
- «Футурум» – науковий гурток Національного центру «Мала академія наук України».

5.2. Виставки та екскурсії

У 2020 році Бібліотека організувала **9 виставок** та провела **18 оглядових екскурсій**. Відкрита нова інсталяція КОД, яка відображає еволюцію знань та інформації. Задум автора інсталяції – дати кожному глядачу можливість створити свою особисту інтерпретацію, прочитавши код інсталяції через призму власної особистості; стати частиною створеної ним інсталяції.

Оскільки з березня, у зв'язку з карантинном, доступ до приміщення Бібліотеки було обмежено, то ми створили [оглядову відео-екскурсію](#), в якій за 8 хвилин розповідаємо основну інформацію про Бібліотеку, цікаві факти та знайомимо із нашими арт-об'єктами.

VI. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Наукова робота здійснювалася у напрямках: стратегічне управління бібліотекою, створення авторитетних даних згідно з правилами RDA, дослідження рідкісних і цінних документів Бібліотеки, формування інформаційної культури студента-дослідника.

6.1. Стратегічне управління бібліотекою

У 2020 році розроблено нову **Стратегію розвитку Бібліотеки на 2021-2026 роки**.

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

6.2. Наукова бібліографія

Підготовлено **2 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 30.01.2020 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: 956 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 78 с. – Назва з екрана.

- Бібліографія праць Юрія Івановича Якименка – першого проректора КПІ ім. Ігоря Сікорського, доктора технічних наук, професора, академіка НАН України (станом на 20.03.2020 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: 552 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 46 с. – Назва з екрана.

6.3. Дослідження рідкісних і цінних фондів

У 2020 році розпочалась робота із систематизації книжкових знаків (провенієнцій), що збереглися у виданнях (автографи, дарчі написи, печатки, екслібриси тощо) для підготовки каталогу: складено термінологічний словник, розроблено схему опису знаків, створено 50 описів. До Цифрової бібліотеки Київської політехніки (колекція «Книжкові знаки») внесено 27 об'єктів з описом та зображеннями.

Створено 3 наукові паспорти на окремі колекції: «Літографічні видання», «Бібліотека професора В.П. Іжевського», «Бібліотека інженера О.П. Бородіна»; та 2 паспорти на видання до 1850 року.

Продовжувалася робота з вивчення книжкових раритетів і введення до наукового обігу інформації про них шляхом написання наукових статей, виступів на конференціях, публікацій статей у періодичних виданнях та соціальних мережах.

6.4. Участь у наукових заходах


Результати досліджень працівників Бібліотеки представлено на 18 міжнародних та всеукраїнських науково-практичних заходах: міжнародних науково-практичних конференціях, форумах та конгресах, що відбулися в Україні (Дніпро, Київ, Львів, Вінниця, Харків, Полтава) та у Республіці Білорусь (Мінськ). На перерахованих заходах загалом представлено **24 доповіді** про досвід роботи Бібліотеки.

6.5. Фахові видання та публікації працівників

У 2020 році фахівцями Бібліотеки підготовлено та видано **5 профільних електронних видань** бібліотечно-інформаційної тематики та опубліковано 4 авторські статті у фахових збірниках та журналах. Алфавітний перелік бібліографічних описів додається:

- АБІС Копа та створення електронного каталогу в бібліотеках закладів вищої освіти: програма навчального модуля підвищення кваліфікації працівників бібліотек / розробники: І. Баньковська, О. Бруй, О. Малецька, І. Огура, О. Сербін; ВГО Українська бібліотечна асоціація; Науково-технічна бібліотека КПІ ім. Ігоря Сікорського; Наукова бібліотека імені М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – Київ: УБА, 2020. – 30 с. – ISBN 978-617-95010-1-2.
- Барабаш С.І. II Міжнародна науково-практична конференція «Стратегії розвитку бібліотек: від ідеї до втілення», 6-9 жовтня 2020 р. // Український журнал з бібліотекознавства та інформаційних наук. –2020. – № 6.

- Бруй О., Кулик Є., Сербін О. Процес якісної інформаційної підтримки освіти та досліджень у бібліотеці університету: рекомендації для впровадження моделі / за ред. Я. Сошинської; ВГО Українська бібліотечна асоціація; Науково-технічна бібліотека КПІ ім. Ігоря Сікорського; Наукова бібліотека імені М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – Київ: УБА, 2020. – 25 с.
- Університетська бібліотека в системі наукових комунікацій: програма навчального модулю підвищення кваліфікації працівників бібліотек / розробники: Бруй О., Кулик Є., Назаровець М., Сошинська Я.; ВГО Українська бібліотечна асоціація; Науково-технічна бібліотека КПІ ім. Ігоря Сікорського; Наукова бібліотека імені М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – Київ: УБА, 2020. – 46 с. – ISBN 978-966-97740-8-8
- Гунько Л.М. Дарчі написи на сторінках видань з особистої бібліотеки В.П. Іжевського // XXV Всеукраїнська наукова конференція молодих істориків науки, техніки і освіти а спеціалістів за темою: «Суспільне значення інтелектуальної діяльності». – Київ, 2020.
- Лапшина М. Зробити доступ до знань вільним. Міжнародний тиждень відкритого доступу – 2019 // Київський політехнік. – 2019. – 7 листоп. – № 33 (3287). – С. 6.
- Литвиненко І.О. Довідкові видання у фонді рідкісної і цінної книги // XXV Всеукраїнська наукова конференція молодих істориків науки, техніки і освіти а спеціалістів за темою: «Суспільне значення інтелектуальної діяльності». – Київ, 2020.



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

- Мірошниченко М. Науково-технічні видавництва Франції початку ХІХ ст. (на матеріалах фонду РЦД НТБ КПІ ім. Ігоря Сікорського) // Матеріали ХХІІІ Всеукраїнської (з міжнародною участю) дистанційної наук.-практ. конф., присвяченої 190-річчю від часу заснування ХДНБ ім. В.Г. Короленка «Бібліотеки, архіви, музеї: історичний досвід та актуальні тенденції розвитку» (м. Харків, 22-23 жовтня 2020 р.). – Харків, 2020.
- Стиль американської психологічної асоціації (APA style): методичні рекомендації / уклад. Ю.І. Левченко, Л.М. Стебліна; наук. ред. Т.Є. Ніжинська; Міністерство освіти і науки України, Нац. пед. ун-т ім. М.П. Драгоманова, Наукова бібліотека. – Київ, 2020. – 51 с.
- Стратегії розвитку бібліотек: від ідеї до втілення : матеріали ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. 6-9 жовт. 2020 р., м. Київ / М-во освіти і науки України; редкол.: О.М. Бруй (голов. ред.), Я.Є. Сошинська, Є.В. Кулик; відп. за вип. С.І. Барабаш. – Київ: Наук.-техн. б-ка ім. Г.І. Денисенка; ВГО Українська бібліотечна асоціація, 2020. – 52 с. – ISBN 978-617-95010-3-6.

Традиційно працівники Бібліотеки популяризували свої наукові ресурси, сервіси та події в університетській газеті «Київський політехнік». Загалом розміщено 12 статей:

- Барабаш С. Університетські бібліотеки Варшави // Київський політехнік. 2020. – № 2. – С. 7.
- Дигас О. Рукописний архів М.І. Коновалова в НТБ // Київський політехнік. 2020. – № 30. – С. 5.
- Інформаційна підтримка наукових досліджень у НТБ // Київський Політехнік. 2020. – № 35. – С. 3.

- Ігнатович І. Інформація для навчання викладання та досліджень у НТБ // Київський Політехнік. – 2020. – № 10. – С. 7.
- Кулик Є. Інформаційна підтримка освіти та досліджень здійснюється постійно // Київський Політехнік. – 2020. – № 23. – С. 4.
- Мірошниченко М. До історії парових машин // Київський політехнік. – 2020. – № 1. – С. 6–7.
- Мірошниченко М. Книги з особистої бібліотеки В.Л. Кирпичова в НТБ // Київський політехнік. – 2020. – № 31. – С. 6.
- Рабаданова Л. Арт-об'єкти НТБ // Київський політехнік. – 2020. – № 30. – С. 5.
- Рабаданова Л. Всеукраїнський День бібліотек // Київський політехнік. – 2020. – № 33. – С. 4.
- Рабаданова Л. Робота бібліотеки в умовах карантину // Київський політехнік. – 2020. – № 14. – С. 3.
- Рабаданова Л. Стратегії розвитку бібліотек: від ідеї до втілення // Київський політехнік. – 2020. – № 34. – С. 4.
- Словникова спадщина в НТБ // Київський Політехнік. 2020. – № 5. – С. 7.

VII. ПРОЄКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

У цьому році продовжено розвиток напрямку «Проектна діяльність» Бібліотеки. Підтримка даного напрямку охоплює як розробку та реалізацію нових проєктів, спрямованих на розвиток Бібліотеки, підтримку діючих проєктів, так і систематичне налагодження партнерських відносин із зовнішніми організаціями.

7.1. Робота над проєктами

- «Цифрова Бібліотека Київської Політехніки». Продовжувалася робота з наповнення цифрової бібліотеки, на сторінках якої будуть представлені оцифровані рідкісні та цінні науково-технічні видання, матеріали з історії Університету, наукові роботи професорів і викладачів до середини ХХ ст., збережені архівні документи і документи соціального життя КПІ ім. Ігоря Сікорського. На початок 2021 року в електронній бібліотеці представлено 124 цифрові об'єкти, серед них – 26 портретів ректорів Університету і 27 провенієнцій з фонду рідкісних і цінних видань. Інші – історичні документи Університету. Сайт електронної бібліотеки працює у тестовому режимі.
- «Єдине пошукове вікно». Протягом року фахівці Бібліотеки працювали над введенням в експлуатацію пошукової системи VuFind для впровадження єдиної точки доступу до всіх електронних ресурсів Бібліотеки.

- «Бібліотека Eco Friendly». Проєкт спрямований на популяризацію свідомого споживання, зменшення відходів та поширення екозвичок на власному прикладі. У приміщенні Бібліотеки розмістили додаткові контейнери для роздільного збору сміття, скористатися якими можуть усі відвідувачі. Також у межах проєкту проводилися відкриті освітні заходи та акції екологічної тематики, було підготовлено низку публікацій на еко temu у соцмережах Бібліотеки.
- «Blender – центр змішаного навчання» та «PlayLab – змістовне дозвілля для молоді». Протягом року тривала робота над реалізацією проєктів-переможців місцевого конкурсу «Громадський бюджет 2019».
- «Освітні студії Гретера і Криванека». У 2020 році тривала робота над проєктом-переможцем «Громадський бюджет 2018» у напрямі організації відкритих освітніх заходів.

VIII. КОМУНІКАЦІЯ ТА ЗВ'ЯЗКИ З ГРОМАДСЬКІСТЮ

Бібліотека завжди відкрита до партнерства в межах проєктів, освітніх заходів, соціальних ініціатив, формування актуальної бібліотечної колекції, обміну знаннями. Бібліотека виступає партнером багатьох громадських та благодійних організацій, культурних, освітніх та наукових установ, студентських ініціатив, бізнес-компаній, інших бібліотек. Спільнота Університету – надійний незмінний партнер Бібліотеки в усіх сферах – від забезпечення основної діяльності до впровадження нових проєктів.

8.1. Співпраця

У 2020 році спільно із багатьма організаціями, громадськими діячами, студентськими ініціативами, експертами з різних галузей знання, бізнес-тренерами фахівці Бібліотеки організували низку відкритих освітніх заходів – від лекцій та майстер-класів до фестивалів на теми від біохакінгу до архітектури.

Кожного року Бібліотека співпрацює із сучасними українськими видавництвами, щоб поповнювати бібліотечний фонд цікавими та корисними виданнями з актуальних тем. Передусім навчальною та науковою літературою, але також і художньою, мотиваційною, виданнями, що сприяють формуванню різносторонньої особистості. Окрім того, у 2020 році вдалося організувати кілька конкурсів для користувачів, зокрема, спільно із «Рідна мова» та «BookChef» було проведено розіграш книжкових новинок видавництв у соцмережах Бібліотеки. Також Бібліотека отримує чимало книжкових дарунків від видавництв, організацій, громадських діячів.

Незмінним партнером Бібліотеки є Українська бібліотечна асоціація, спільно з якою цього року було організовано II Міжнародну науково-практичну конференцію «Стратегії розвитку бібліотек: від ідеї до втілення». Також Бібліотека співпрацює з багатьма українськими та зарубіжними бібліотеками в межах проєктів, книгообміну, соціальних ініціатив, підвищення кваліфікації.

В межах реалізації проєктів партнерами Бібліотеки виступають різні підрозділи Університету, бізнес-організації, освітні та культурні установи, бібліотеки, зовнішні експерти... Завдяки співпраці із Департаментом молоді та спорту КМДА діє та розвивається проєкт «Освітні студії Гретера і Криванека».

Відкрита наука, сучасна освіта, академічна доброчесність – підтримка та розвиток цих важливих напрямів можливі завдяки спільним діям різних установ – і Університету, і зовнішніх організацій, як-от «УРАН», «Unichesk», з якими Бібліотека співпрацює вже не перший рік.

8.2. Вебсайт

У 2020 році продовжувався розвиток та вдосконалення [сайту Бібліотеки](#) з метою підвищення зручності для користувачів. Фахівці Бібліотеки систематично редагували та доповнювали сторінки візуальним та інформаційним контентом (розділи «Новини», «Анонси», «Вакансії», «Підтримати бібліотеку», «Проєкти», «Бази даних», «Фонди та колекції»).

Здійснювався переклад розділів сайту на англійську мову. Було розроблено нову сторінку сайту «Дистанційні послуги бібліотеки» та дизайн динамічної плашки з найбільш актуальними новинами Бібліотеки.

У 2020 році вебсайт Бібліотеки відвідало **20 829 унікальних користувачів**, які здійснили 39 736 сеансів. Налічується 72 779 переглядів інформації від користувачів з різних країн світу.

Вебсайт проекту «[Освітні студії Гретера і Криванека](#)» відвідали 976 унікальних користувачів, які здійснили 1 126 сеансів. 1 106 сеансів та 1 130 переглядів сторінок із різних країн світу.

8.3. Соціальні мережі

Бібліотека активно розвиває та використовує різні комунікаційні канали для налагодження стійких інформаційних зв'язків та побудови діалогу зі своїми користувачами та партнерами. Промоція бібліотечних послуг та сервісів, інформаційна підтримка навчання та досліджень, висвітлення актуальних для користувачів тем в умовах пандемії та фізичного дистанціювання – головні комунікаційні задачі 2020 року.

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:

Facebook

Кількість підписників сторінки «[Бібліотека КПІ / KPI Library](#)» – 6 488 з різних країн світу. В середньому кожену публікацію переглядає 3 000 людей, вподобань за рік – 23 233, поширень – 3 000. Загальна кількість підписників сторінки «[Events Бібліотека КПІ](#)» – 253.

Telegram

Кількість підписників каналу «[Бібліотека КПІ / KPI Library](#)» – 1 812. У середньому кожен публікацію переглядає 6 000 людей. Загальна кількість підписників каналу «Events Бібліотека КПІ» – 1 021.

Instagram

Кількість підписників профілю «[Бібліотека КПІ / KPI Library](#)» – 1 576, вподобань за рік – 3 120.

Youtube

До каналу «[Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка](#)» додали 12 відео. В середньому кожне відео переглядає 250 користувачів.

8.4. Засоби масової інформації

За 2020 рік у ЗМІ було надруковано 20 публікацій про Бібліотеку. Переважно це інформація про заходи, які відбуваються у Бібліотеці, матеріали про її діяльність та проекти. Інформація поширювалась різними каналами комунікації: газета «Київський політехнік», інтернет-портали новин – «Мій Київ» та «44.ua», телеканал «Київ» ([Додаток 2. Перелік публікацій про Бібліотеку в друкованих та електронних ЗМІ](#)).

8.5. Профспілкова робота

У профспілковій організації Бібліотеки на 1 січня 2021 року перебуває **105 членів**. Вступили до профспілки 3 працівники.

ІХ. УПРАВЛІННЯ

9.1. Структура

Структура Бібліотеки станом на 1 січня 2020 року: дирекція, 9 бібліотечних та 1 господарчий відділ ([Додаток 1. Структура управління Бібліотекою](#)).

Дирекція

- Директор;
- Заступник директора з наукової роботи;
- Заступник директора з бібліотечної роботи;
- Помічник директора з перспективного розвитку;
- 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.

9.2. Штат

Штат Бібліотеки станом на 1 січня 2021 року:

- бібліотечних працівників – 111 штатних одиниць, 112 працівників;
- технічних працівників – 29 штатних одиниць.

Вищу освіту мають 98 працівників, з них спеціальну бібліотечну – 75 працівників.

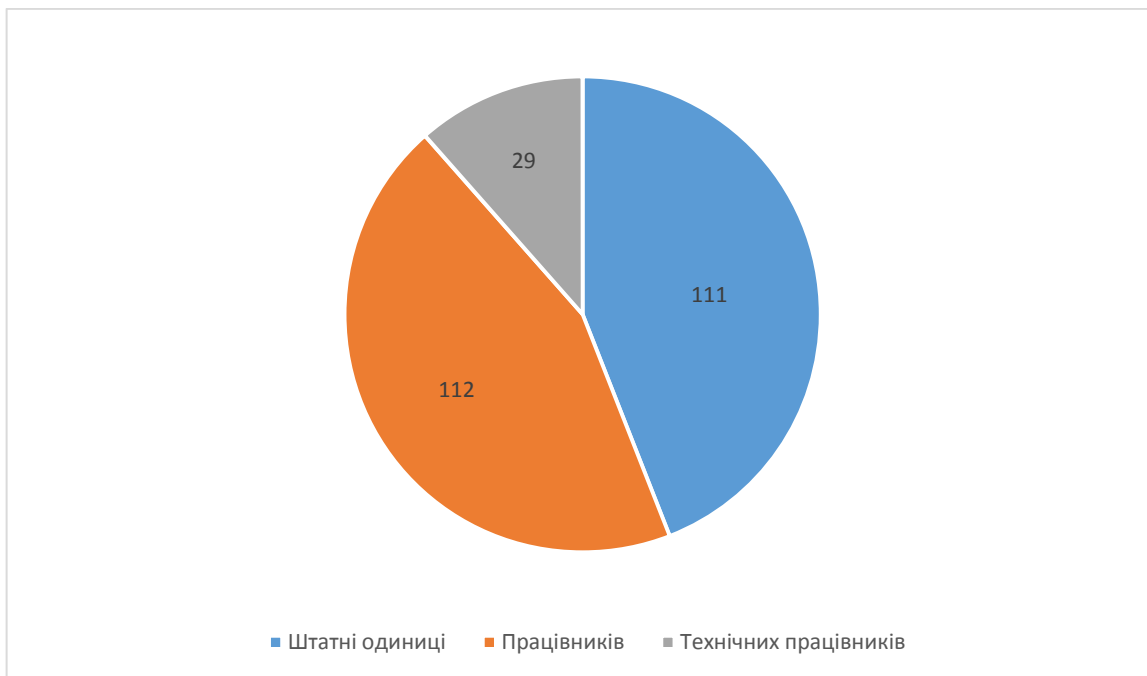


Рис.23. Штат бібліотеки (%)

Серед працівників Бібліотеки 49 % мають понад 20 років бібліотечного стажу роботи, 32 % – працюють в бібліотеках від 10 до 20 років, 19 % – менше 10 років (із них 11 % працюють 3-9 років, 8 % – менше 3 років).

Найбільше, 49 – це працівники у віці від 30 до 50 років, 19 фахівців мають вік понад 60 років, та 4 – до 30 років, 50-60 років – 40 людей.

У 2020 році звільнилося 7 працівників, з них бібліотечних працівників – 5, технічних – 2. Прийнято на роботу 3, з них бібліотечних працівників – 1, технічних – 2.

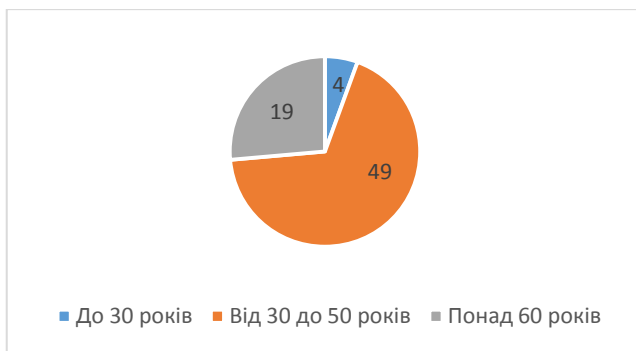


Рис. 24. Працівники за віком (%)

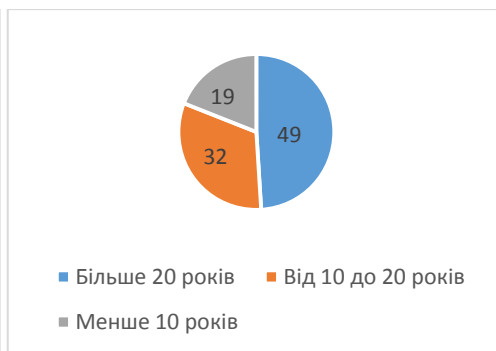



Рис.25. Стаж роботи (%)

9.3. Підвищення кваліфікації та персональний розвиток

Загальний успіх і результат діяльності Бібліотеки залежить від кожного її працівника. Орієнтуючись на розвиток Бібліотеки як сучасної та клієнтоорієнтованої організації, необхідним є створення умов для професійного розвитку працівників та заохочення їх прагнення до підвищення компетентності. Протягом року, незважаючи на діючі в країні обмеження, працівники Бібліотеки брали активну участь у конференціях, семінарах та тренінгах, організованих Бібліотекою, Українською бібліотечною асоціацією та іншими організаціями.

Семінари та практичні заняття для підвищення кваліфікації:

- Курс лекцій з комп'ютерної грамотності;
- Курс з вивчення польської мови;



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

- Навчання для каталогізаторів у межах навчального модулю «Міжнародні стандарти для створення електронних каталогів»;
- Онлайн-лекція «Спілкування з людьми з особливими потребами»;
- Вебінар «Конструктивна комунікація та безконфліктне спілкування»;
- Онлайн-курс «Бібліотека – відкритий публічний простір»;
- Онлайн-семінар «Управління проектами»;
- Тренінг УБА «Навички стресостійкості для бібліотекарів»;
- Вебінар «Ефективність письмових комунікацій»;
- Тренінг «Онлайнове мережування молодих бібліотекарів»;
- Тренінги в межах проєкту «Розвиток бібліотек переміщених університетів як центрів підтримки освітнього та наукового процесів» для представників переміщених університетів – «АБІС Коґа та створення електронного каталогу в бібліотеках закладів вищої освіти», (Предметизація документів. Складання предметних рубрик, Основні принципи та положення правил каталогізації «Опис та доступ до ресурсу» RDA, Бібліотечна еталонна модель від IFLA), «Процес якісної інформаційної підтримки освіти та досліджень у бібліотеці університету», «Університетська бібліотека в системі наукових комунікацій»;
- Цикл вебінарів «Психологічні нюанси бібліотечної роботи».

Х. ПРИМІЩЕННЯ ТА МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

У 2020 році продовжено роботу зі створення комфортного фізичного середовища в приміщенні Бібліотеки, що є однією зі стратегічних цілей. Для цього здійснено такі заходи:

- завершено капітальні ремонти:
 - читального залу № 1.3 (Тренінговий центр);
 - приміщення № 010 (для оцифрування видань);
- розроблено проєкт модифікації бойлерної установки;
- відновлено лед-панелі у холах Бібліотеки, на абонементі 2 та 6 поверхів;
- проведено сигналізацію в залах № 4.2, 4.4, 6.2, 6.3;
- промито систему опалення Бібліотеки;
- встановлено двері на абонементі 6 поверху;
- замінено вікна у вестибюлі.



Рис. 26. Площа приміщень Бібліотеки (%)

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

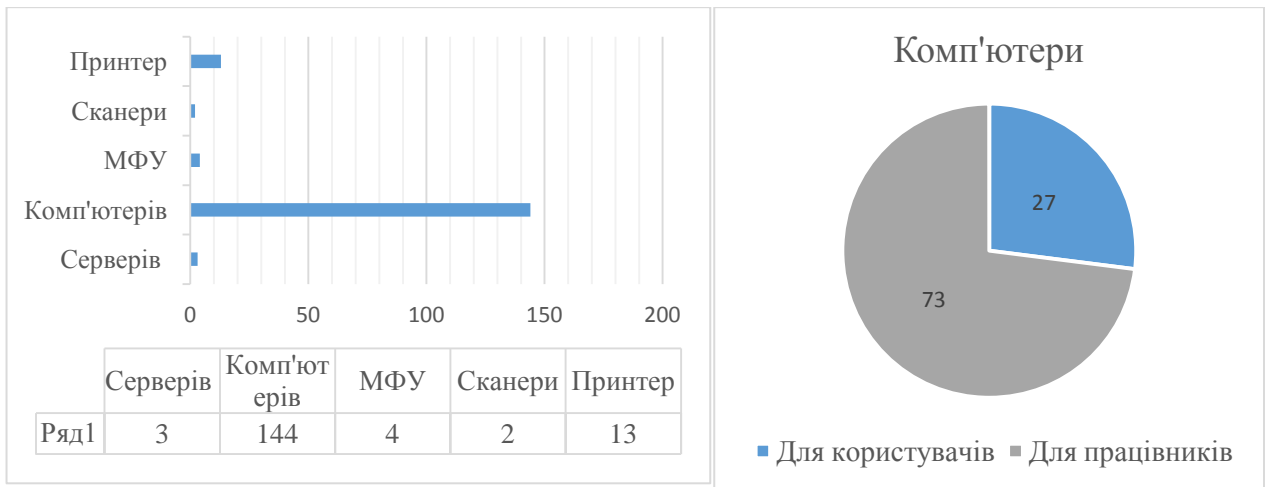


Рис. 27. Технічне забезпечення Бібліотеки (%)

XI. БЮДЖЕТ І ЗАЛУЧЕННЯ РЕСУРСІВ

Загальний бюджет витрат Бібліотеки у 2020 році (крім заробітної плати та витрат на оплату комунальних послуг) становить 2 880 579,92 грн.

За рахунок Університету – 2 056 747, 52 грн.

- придбання/передплата паперових документів – 633 537, 82 грн:
 - книги – 549 857,20 грн;
 - передплата періодичних видань – 83 680,62 грн.
- сервіс перевірки на плагіат – 100 000 грн;
- підтримка АБІС – 186 240 грн;
- доступ до інтернет – 16 764 грн;
- придбання техніки – 180 228,6 грн;
- обслуговування техніки – 15 741,24 грн;
- канцелярські товари – 33 000 грн;
- ремонтні роботи – 677 185 грн;
- бібліотечна техніка – 9 700 грн;
- меблі – 36 090 грн;
- утримання приміщення – 119 593,86 грн;
- поштові та транспортні витрати – 41 080 грн;
- захисні засоби від Covid – 7 587 грн.

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



Рис. 28. Витрати за рахунок Університету (%)

Залучено зовнішні ресурси (фінансовий еквівалент) – 823 832, 40 грн:

- книги – 569 743,4 грн;
- телевізор – 18 308 грн;
- сервіс перевірки на плагіат – 200 000 грн;
- навушники, мікрофони, відеокамери, мишки для комп'ютера – 30 395 грн;
- приставка до ТВ – 2 000 грн;
- технічне оснащення – 1 386 грн;
- доступ до ZOOM – 2 000 грн.

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

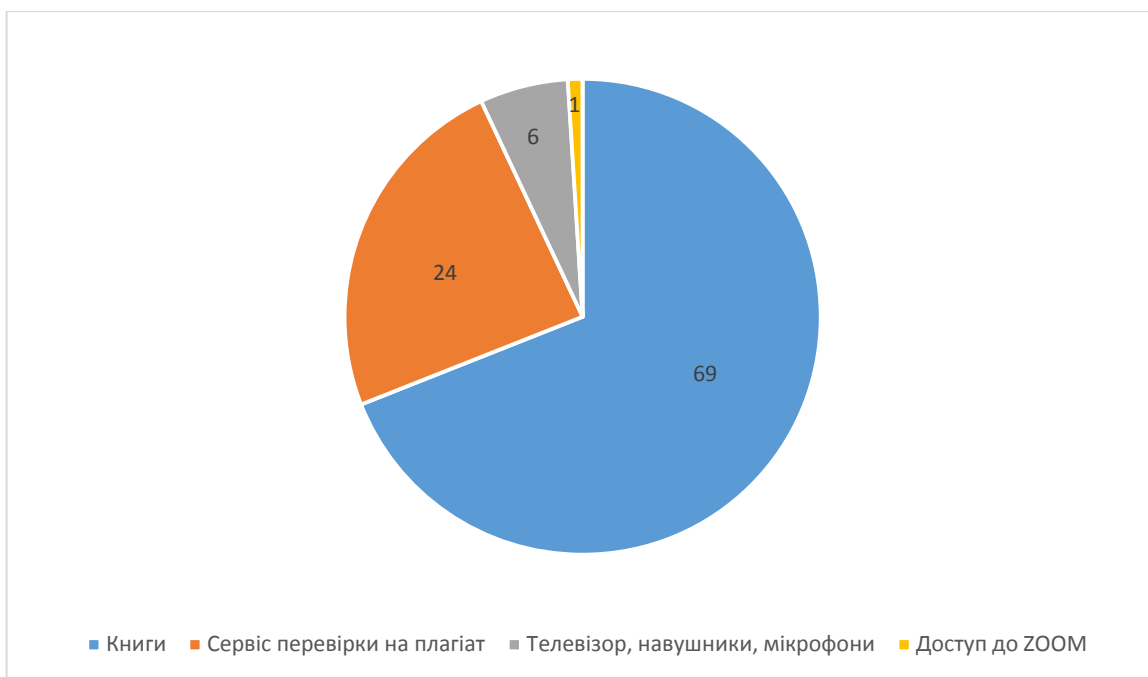


Рис. 29. Залучено зовнішніх ресурсів (%)

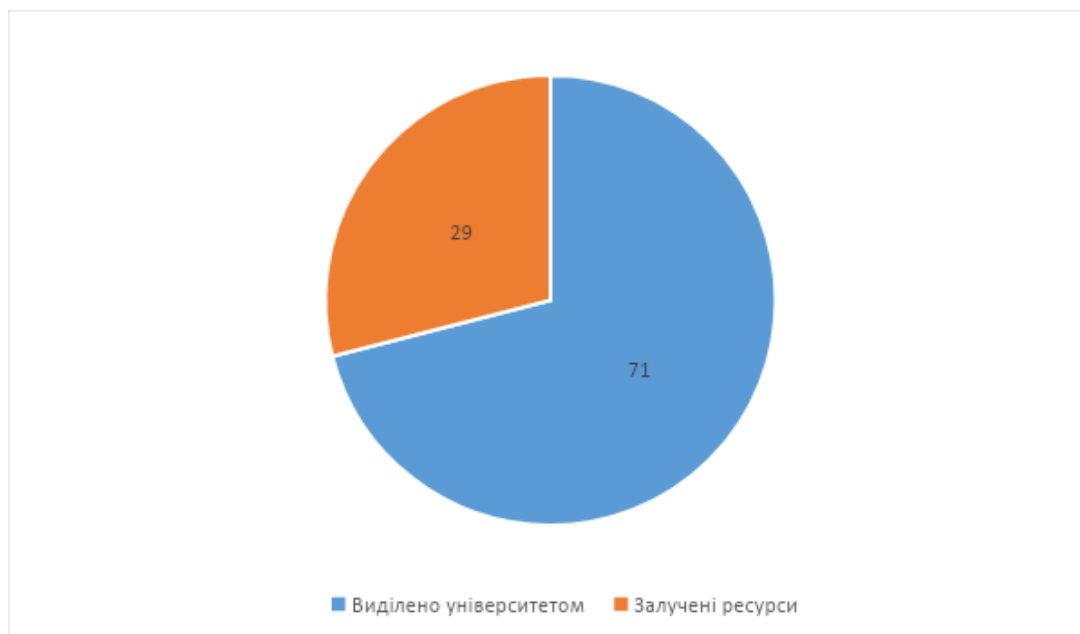


Рис. 30. Джерела наповнення бюджету на розвиток Бібліотеки (%)


ХІІ. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ БІБЛІОТЕКИ У 2021 РОЦІ

У 2021 році діяльність Бібліотеки буде спрямовано на реалізацію Стратегії 2021-2025 років та виконання визначеної місії:

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

Ми працюватимемо на досягнення всіх стратегічних цілей:

- Підвищити якість підтримки навчання, викладання та дослідження;
- Створити та розвивати умови для всебічного розвитку особистості та навчання протягом життя;
- Створити та розвивати комфортний, безпечний, творчий, доступний фізичний простір;
- Створити та розвивати комфортний, безпечний, творчий, доступний віртуальний простір;
- Формувати та розвивати актуальну колекцію інформаційних ресурсів на різних носіях;
- Удосконалити процеси та послуги з максимальним ефектом для клієнтів;
- Розвивати ефективну внутрішню комунікацію із застосуванням сучасних комунікаційних каналів та засобів;
- Розвивати людський капітал, акцентуючись на компетентності, мотивованості, сервісності;




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

- Розвивати наукову діяльність, спрямовану на практичне впровадження її результатів у роботу Бібліотеки;
- Забезпечити формування та виконання бюджету, достатнього для основної діяльності та реалізації нових проєктів.

Для досягнення поставлених цілей у 2021 році ми реалізовуватиме такі ініціативи:

- розвиток системи освітніх заходів, спрямованих на всебічний розвиток особистості;
- формування та розвиток актуальної колекції інформаційних ресурсів на різних носіях;
- розвиток спеціальних колекції Бібліотеки, зокрема у цифровому вигляді;
- удосконалення послуг Бібліотеки (зокрема і дистанційних) з урахуванням потреб клієнтів;
- розвиток системи внутрішньої комунікації Бібліотеки;
- розробка та впровадження комплексної програми розвитку персоналу, що базується на світових тенденціях управління талантами;
- формування та розвиток організаційної культури Бібліотеки через неформальне спілкування та спеціальні заходи;
- розвиток наукових досліджень за актуальними напрямками інформаційно-бібліотечної галузі;
- підтримка системи видавництва (електронного, паперового) власних наукових продуктів;
- удосконалення та розвиток організаційної та якісної складової Міжнародної науково-практичної конференції «Стратегії розвитку для бібліотек: від ідеї до втілення»;



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

- залучення зовнішніх ресурсів на діяльність Бібліотеки за пріоритетними проєктами;
- розвиток постійного ефективного взаємозв'язку із науковими, адміністративними підрозділами та студентськими ініціативами Університету;
- розвиток стійких взаємозв'язків із партнерами та спонсорами поза Університетом;
- створення онлайн-інтелектуально-пізнавальних продуктів;
- розвиток інтернет-представництва Бібліотеки з урахуванням інноваційних трендів комунікації.

XIII. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО БІБЛІОТЕКУ

- Площа приміщень – 13 869 м²:
 - 6 320 м² – для обслуговування користувачів;
 - 4 400 м² – для зберігання фондів;
 - 3 149 м² – офісні та технічні приміщення.
- Загальний фонд Бібліотеки – приблизно 2 583 000 примірників, зокрема:
 - рідкісних та цінних документів – понад 8 400 примірників;
 - паперових книг – понад 1 728 000 примірників;
 - паперових періодичних видань – понад 590 000 примірників;
 - обмінний фонд – понад 12 000 примірників.
- Кількість комп'ютерів – 147:
 - серверів – 3;
 - для співробітників – 105;
 - для користувачів – 39.
- Кількість користувачів – 34 892, з них:
 - студентів – 19 308.
- Кількість відвідувань за рік – 4 351 011, зокрема:
 - вебресурсів Бібліотеки – 3 942 250.
- Кількість працівників Бібліотеки – 135:
 - технічних працівників – 20;
 - бібліотечних працівників – 110;
 - адміністрація – 5.
- Відносні показники діяльності Бібліотеки:

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

- обертаність (середнє число видач, що приходить на одиницю фонду) – 6,3;
 - книгозабезпеченість (середня кількість документів, що приходить на одного зареєстрованого читача) – 81;
 - читаність (середнє число документів виданих одному читачу за рік) – 511;
 - відвідуваність (середнє число відвідувань, що припадає на одного користувача бібліотеки за рік) – 254.
- Вебсайт – <http://library.kpi.ua/>.
 - Електронний каталог – <http://opac.kpi.ua/>.
 - ЕІАКРІ – <http://ela.kpi.ua/>.



Рис. 31. Площа приміщень бібліотеки (%)

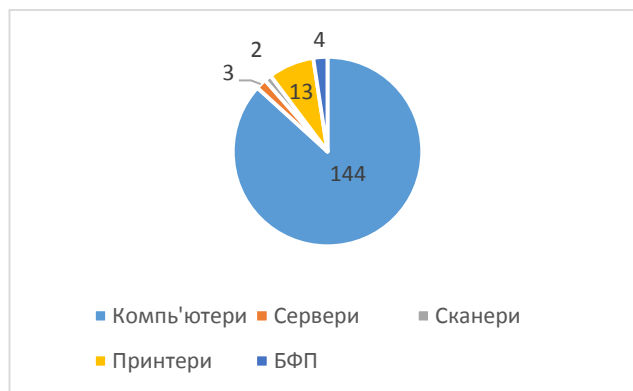
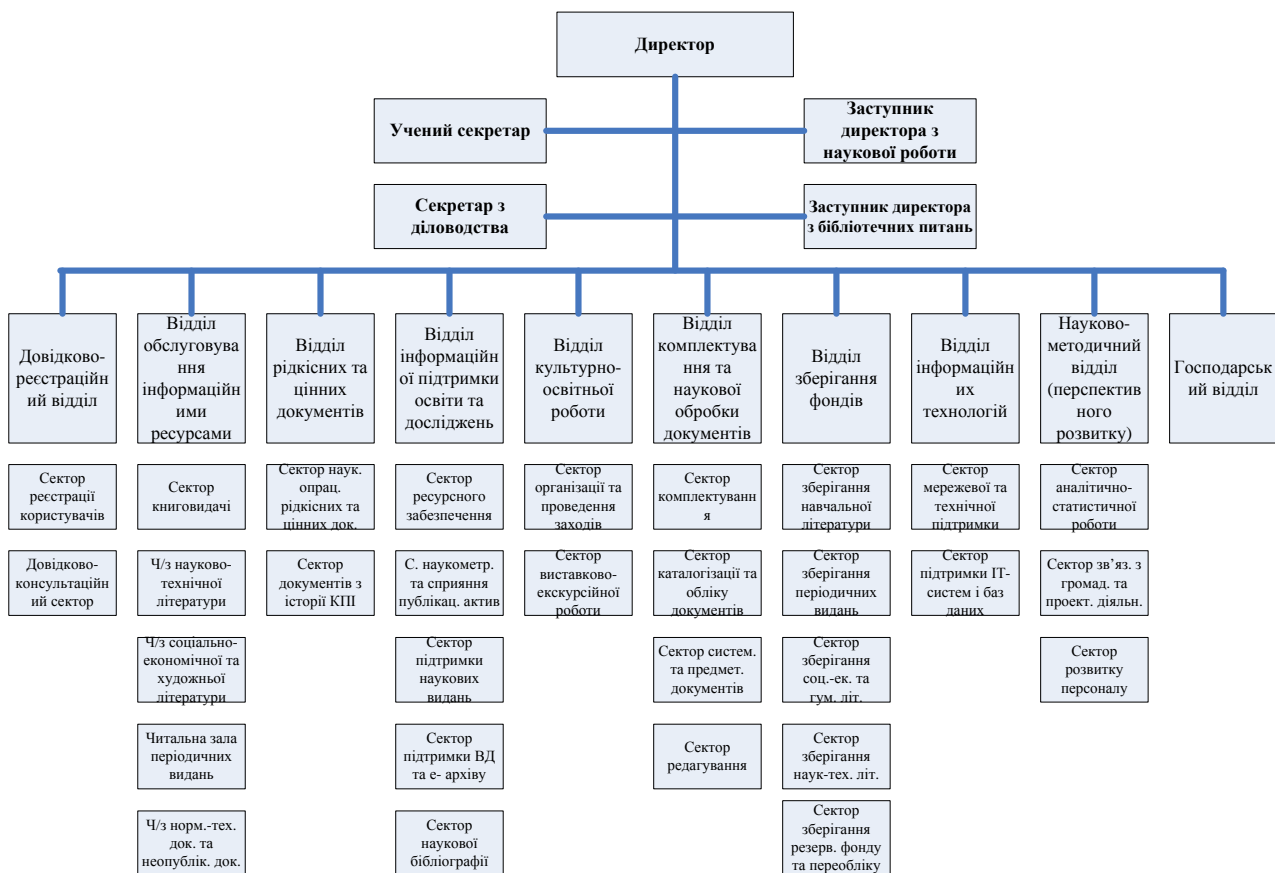


Рис. 32. Технічне забезпечення бібліотеки (%)

ДОДАТКИ

Додаток 1. Структура управління Бібліотекою




Додаток 2. Перелік публікацій про Бібліотеку в друкованих та електронних ЗМІ

Інформаційний привід	Назва публікації	Автор публікації	Формат	Посилання на публікацію	Дата
Стародруки бібліотеки	До історії парових машин	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/2020-kp1-2	09.01.2020
Бібліотека КПІ	Словникова спадщина у НТБ	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp5.pdf	13.02.2020
НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»	КПІ АбiтФест	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp6.pdf	20.02.2020
Підтримка досліджень	Інформація для навчання, викладання та досліджень у НТБ	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp10.pdf	26.03.2020
Бібліотека КПІ	Робота Бібліотеки в умовах карантину	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp14.pdf	16.04.2020
Стародруки бібліотеки	Стародруки Київської політехніки	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp21.pdf	04.06.2020
Підтримка досліджень	Інформаційна підтримка освіти та досліджень	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp23.pdf	18.06.2020
НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»	Підсумки навчального року	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp25.pdf	27.08.2020
Бібліотека КПІ	Науково-технічна бібліотека КПІ: 40 років у власному домі	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp27.pdf	10.09.2020
Стародруки бібліотеки	Рукописний архів М.І. Коновалова в НТБ	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp30.pdf	01.10.2020
Бібліотека КПІ	Арт-об'єкти НТБ	Газета	стаття	https://kpi.ua/files/	01.10.2020

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

		«Київський політехнік»		2020-kp30.pdf	
Стародруки бібліотеки	Книги з особистої бібліотеки В.Л. Кирпичова	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp31.pdf	08.10.2020
Бібліотека КПІ	Всеукраїнський день бібліотек у НТБ	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp33.pdf	22.10.2020
Бібліотека КПІ	Стратегії розвитку бібліотек: від ідеї до втілення	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp34.pdf	29.10.2020
Підтримка досліджень	Інформаційна підтримка наукових досліджень у НТБ	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp35.pdf	05.11.2020
Бібліотека КПІ	Вистава світлин до Дня гідності і свободи	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp38.pdf	26.11.2020
Стародруки бібліотеки	З новим 1955 роком!"...та інші відлуння минулого в старих книгах	Газета «Київський політехнік»	стаття	https://kpi.ua/files/2020-kp42.pdf	24.12.2020
Бібліотека КПІ	Читай и Wi-Fi: топ-10 библиотек Киева	my-kiev	стаття	https://cutt.ly/LlhpUTC	20.05.2020
НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»	Наші ВИШІ: Де вчать майбутні українські Ілони Маски – репортаж з КПІ ім. Сікорського	Телеканал Київ	відеоролік	https://cutt.ly/1lhpTqX	08.08.2020
Бібліотека КПІ	Самые красивые библиотеки Киева	44.ua	стаття	https://www.44.ua/news/2937008/samye-krasivye-biblioteki-kieva	12.11.2020



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

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

Директор Бібліотеки	Оксана БРУЙ
Учений секретар	Світлана БАРАБАШ
Заступник директора з наукової роботи	Марина ДРУЧЕНКО
Заступник директора з бібліотечної роботи	Світлана ЗУСВА
Помічник директора з перспективного розвитку, Завідувач науково-методичного відділу (перспективного розвитку)	Олена КОБЕЦЬ
Завідувач відділу комплектування та наукової обробки документів	Оксана ДМИТРУНЬ
Завідувач відділу зберігання фондів	Тамара БЕЗРУКОВА
Завідувач відділу обслуговування інформаційними ресурсами	Людмила ТЕПІКІНА
Завідувач відділу рідкісних та цінних документів	Марина МИРОШНИЧЕНКО
Завідувач довідково-реєстраційного відділу	Марина КОПІЙКОВСЬКА
Завідувач відділу інформаційних технологій	Олександр СТАХОВ
Завідувач відділу інформаційної підтримки освіти та досліджень	Євгенія КУЛИК
Головний бібліотекар науково-методичного відділу (перспективного розвитку)	Любов ТАРАСЮК
Головний бібліотекар відділу інформаційних технологій	Ірина БАНЬКОВСЬКА
Провідний бібліотекар	Наталія МІКЕЛАДЗЕ