



**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА ім. Г. І. ДЕНИСЕНКА


**ЗВІТ
2017 рік**

Київ

2018


ЗМІСТ

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ВСТУП..... | 6 |
| I. УПРАВЛІННЯ..... | 9 |
| 1.1. Загальна система управління | 9 |
| 1.2. Стратегічне управління | 10 |
| 1.3. Реінжиніринг процесів | 11 |
| 1.4. Структура | 11 |
| 1.5. Регламентуючі документи..... | 12 |
| II. ПРИМІЩЕННЯ ТА МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ... 14 | |
| III. БЮДЖЕТ І ЗАЛУЧЕННЯ РЕСУРСІВ | 16 |
| IV. БІБЛІОТЕЧНА КОЛЕКЦІЯ | 18 |
| 4.1. Стан бібліотечного фонду | 18 |
| 4.2. Надходження до фонду Бібліотеки в 2017 році | 20 |
| 4.3. Перспективи розвитку бібліотечної колекції..... | 23 |
| 4.4. Організація фонду бібліотеки на твердих носіях | 24 |
| 4.4.1. Електронний каталог | 24 |
| 4.4.2. Організація фонду книгосховищ та списання літератури | 25 |
| 4.5. Формування та організація основного електронного фонду ресурсів віддаленого доступу..... | 26 |
| 4.5.1. ЕІАКРІ – електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – див. п. 5.3.3. ЕІАКРІ – електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського..... | 26 |




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

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.5.2. Зовнішні електронні ресурси – див. 5.3.4. Зовнішні електронні ресурси | 26 |
| V. ОБСЛУГОВУВАННЯ КОРИСТУВАЧІВ | 27 |
| 5.1. Користувачі та відвідування Бібліотеки | 29 |
| 5.2. Оперативні та тематичні довідки | 31 |
| 5.3. Доступ та використання інформаційних ресурсів | 31 |
| 5.3.1. Доступ та користування паперовим фондом | 32 |
| 5.3.2. Електронний каталог – WEB OPAC | 34 |
| 5.3.3. ЕІАКРІ – електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського | 36 |
| 5.3.4. Зовнішні електронні ресурси | 39 |
| 5.3.5. Міжбібліотечний абонемент та електронна доставка документів | 41 |
| VI. ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ОСВІТИ ТА ДОСЛІДЖЕНЬ | 42 |
| 6.1. Підтримка наукових періодичних видань Університету | 42 |
| 6.2. Реалізація політики відкритого доступу КПІ ім. Ігоря Сікорського | 46 |
| 6.3. Навчання та консультування дослідників щодо підвищення наукової активності | 47 |
| 6.4. Культура академічної чесності та запобігання плагіату | 51 |
| 6.5. Участь у навчальному процесі Університету | 52 |
| VII. КУЛЬТУРНО-ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ | 53 |
| VIII. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ | 56 |
| 8.1. Стратегічне управління бібліотекою | 56 |



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

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 8.2. Наукова бібліографія | 57 |
| 8.3. Авторитетний контроль..... | 59 |
| 8.4. Сучасні стандарти створення електронних каталогів | 59 |
| 8.5. Дослідження рідкісних і цінних фондів | 60 |
| 8.6. Наукові заходи..... | 61 |
| 8.7. Видання та публікації | 62 |
| ІХ. ПРОЕКТНА РОБОТА..... | 64 |
| X. РОЗВИТОК ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ | 64 |
| 10.1. Штат | 64 |
| 10.2. Підвищення кваліфікації та персональний розвиток | 66 |
| 10.3. Професійні візити до українських та закордонних бібліотек | 67 |
| XІ. КОМУНІКАЦІЯ ТА ЗВ'ЯЗКИ З ГРОМАДСЬКІСТЮ..... | 69 |
| 11.1. Громадська діяльність | 69 |
| 11.2. Співпраця із зарубіжними бібліотеками..... | 70 |
| 11.3. Співпраця зі студентськими ініціативами, освітніми та громадськими організаціями..... | 70 |
| 11.4. Веб-сайт..... | 73 |
| 11.5. Соціальні мережі..... | 73 |
| 11.6. Засоби масової інформації | 75 |
| 11.7. Брендінг..... | 75 |
| XІІ. АВТОМАТИЗАЦІЯ БІБЛІОТЕЧНО-БІБЛІОГРАФІЧНИХ ПРОЦЕСІВ | 76 |



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

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 12.1. Обслуговування користувачів | 76 |
| 12.2. Комплектування фонду та технічна обробка документів у автоматизованому режимі..... | 77 |
| 12.3. Каталогізація..... | 78 |
| 12.4. Переоблік | 79 |
| ХІІІ. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ БІБЛІОТЕКИ В 2017 РОЦІ..... | 80 |
| ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО БІБЛІОТЕКУ | 81 |
| ДОДАТКИ..... | 83 |
| Додаток 1. Структура управління Науково-технічною бібліотекою ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського | 83 |
| Додаток 2. Перелік науково-практичних заходів, в яких взяли участь працівники Бібліотеки | 84 |
| Додаток 3. Перелік публікацій про Бібліотеку в друкованих та електронних ЗМІ..... | 86 |

ВСТУП

У 2017 році ми продовжили якісні зміни нашої Бібліотеки відповідно до Стратегії розвитку НТБ КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2017-2020 рр. Щоб відповідати потребам користувачів, університетської спільноти та суспільства, ми орієнтуємося на світові тенденції, в першу чергу, освітні та наукові, впроваджуємо в свою роботу кращі світові практики, застосовуючи інноваційні управлінські рішення та сучасні технології.

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



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

- ✓ 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 2017 році

Як і у 2016 році діяльність Бібліотеки у звітний період була спрямована на підвищення якості підтримки навчального та наукового процесу Університету, розвиток комфортного фізичного та віртуального простору Бібліотеки, креативного комунікативного середовища, що стимулює творення та



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

впровадження інновацій, а також досягнення бюджету зростання, коли ресурсами забезпечено не лише провадження основної діяльності Бібліотеки, а й постійне впровадження інновацій. Для досягнення поставлених цілей ми продовжили роботу із реінжинірингу основних та забезпечувальних процесів; актуалізації колекції інформаційних ресурсів; оновлення та розширення послуг і сервісів; підвищення та розширення компетенцій бібліотекарів; налагодження ефективної системи внутрішньої та зовнішньої комунікації; системної наукової діяльності; систематичного залучення зовнішніх ресурсів.

I. УПРАВЛІННЯ

1.1. Загальна система управління

«Процесно-орієнтованість» є одним із ключових елементів візії нашої Бібліотеки. У 2017 році продовжено зміну системи управління Бібліотекою: перехід від функціонального підходу до процесно-орієнтованого, коли здійснюється управління не підрозділами, а процесами та проектами.

Процесно-орієнтоване управління та наш поступ у його досягненні:

- ✓ Діяльність бібліотеки спрямовується на досягнення стратегічної ідеї (візія, місія) та реалізацію стратегії

Комунікація щодо орієнтування щоденної роботи працівників Бібліотеки на стратегічну ідею та досягнення стратегічних цілей здійснюється на різних рівнях: від зібрань керівників напрямів до загальних зборів колективу Бібліотеки.

У листопаді-грудні 2016 року відбулися зустрічі дирекції із працівниками окремих підрозділів, на яких зокрема обговорювалося розуміння бібліотекарями своєї ролі у досягненні спільної мети.

- ✓ Структура орієнтована на процеси
Змінено організаційну структуру бібліотеки відповідно до визначених основних та забезпечувальних процесів ([див. п. 1.4](#)).
- ✓ Дирекція формулює і координує візію, місію та цінності й відіграє ключову роль у визначенні цілей і стратегії
- ✓ Клієнтоорієнтованість в роботі – задоволення потреб та очікувань споживача

У 2017 році розпочато оновлення послуг Бібліотеки відповідно до стандарту сервісності, в якому визначається обов'язкова стандартна поведінка бібліотекаря, який надає відповідну послугу користувачу, дефекти

сервісу (що не може бути допущено у жодному випадку) та можливі перевищення очікувань користувача (надпропозиція від бібліотекаря при наданні послуги за стандартними правилами). В наданні послуг ми орієнтуємося на індивідуальному підході та максимальному задоволенні потреб користувачів.

- ✓ Виконання завдань у взаємопов'язаних та взаємодіючих процесах та обов'язковим створенням цінності для споживача
- ✓ Контроль кінцевих результатів, оплата – за результатом

Контроль досягнення стратегічних цілей проводиться за визначеною збалансованою системою показників.

Для контролю кінцевих результатів за основними процесами розробляється система ключових показників.

За результатами роботи працівників здійснюється щоквартальне преміювання.

- ✓ Відкритий доступ до інформації для всіх працівників

Усі основні документи, які стосуються роботи Бібліотеки розміщено на спільному диску, доступному в локальній мережі кожному із працівників.

1.2. Стратегічне управління

У 2017 році продовжувалось впровадження процесу стратегічного управління в Бібліотеці як спрямовуючого процесу за методологією IDEF 3.0. Схему процесу стратегічного управління дивитись [п. 8.1. Наукова діяльність. Стратегічне управління бібліотекою.](#)

Моніторинг та контроль реалізації цілей, визначених в Стратегії, здійснюється за системою показників працівниками Сектору аналітично-статистичної роботи.

1.3. Реінжиніринг процесів

У 2016 році продовжено реінжиніринг основних процесів Бібліотеки за методологією IDEF 3.0.

Відповідно до моделі основних процесів першого рівня розроблено наступні процеси другого рівня:

- ✓ Забезпечення актуальної колекції паперових ресурсів
- ✓ Надання оперативних довідок, реєстрація потенційних та перереєстрація дійсних користувачів Бібліотеки
- ✓ Організація та збереження паперових ресурсів
- ✓ Надання швидкого та зручного доступу до інформаційних ресурсів
- ✓ Здійснення якісної інформаційної підтримки досліджень
- ✓ Організація та проведення освітніх та культурних заходів
- ✓ Організація, збереження та надання доступу до рідкісних і цінних документів


1.4. Структура

У 2017 році проведено зміни організаційної структури Бібліотеки відповідно до визначених основних та забезпечувальних процесів.

Структура Бібліотеки станом на 1 січня 2018 року: дирекція, 9 бібліотечних та 1 господарчий відділ ([Додаток 1. Структура управління Науково-технічною бібліотекою ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського](#)).

Дирекція:

- ✓ Директор
- ✓ Заступник директора з наукової роботи



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

- ✓ Заступник директора з бібліотечної роботи
- ✓ Учений секретар
- ✓ Діловод


Відділи:

- ✓ Відділ комплектування та наукової обробки документів;
- ✓ Відділ зберігання фондів (включає 8 книгосховищ та читальна зала нормативно-технічної документації та неопублікованих документів)
- ✓ Відділ обслуговування інформаційними ресурсами (включає абонемент та читальні зали бібліотеки)
- ✓ Відділ рідкісних та цінних документів
- ✓ Довідково-реєстраційний відділ
- ✓ Науково-методичний відділ (перспективного розвитку)
- ✓ Відділ інформаційних технологій
- ✓ Відділ інформаційної підтримки освіти та досліджень (включає групу інформаційного супроводу, МБА, ЕДД)
- ✓ Відділ культурно-просвітницької роботи
- ✓ Господарський відділ

1.5. Регламентуючі документи

2017 році розроблено, затверджено та впроваджено в роботу ряд регламентуючих документів:

- Положення про Науково-технічну бібліотеку ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського



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

- Правила користування Науково-технічною бібліотекою ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського
- Положення про науково-методичну раду Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського
- Структура управління Науково-технічною бібліотекою ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського

Розроблено та підписано нові посадові інструкції на кожного працівника бібліотеки відповідно до процесів, які він виконує.

II. ПРИМІЩЕННЯ ТА МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Бібліотека знаходиться в окремій будівлі, яка спроектована та побудована спеціально для бібліотеки. У 2017 році продовжено роботу над створенням комфортного фізичного середовища в приміщенні Бібліотеки, що є однією із наших стратегічних цілей. Здійснено ряд заходів:

- ✓ розпочато капітальний ремонт читальної зали №5;
- ✓ замінено освітлення в залі каталогів, залі культурно-просвітницької роботи, читальних залах №9 та №14;
- ✓ проведено частково заміну світильників в читальних залах №1, №3, №15;
- ✓ встановлено світлодіодні лампи в холах поверхів та в книгосховищах бібліотеки;
- ✓ для створення додаткових робочих місць для працівників та користувачів бібліотеки прокладено комп'ютерні мережі в кімнати №16, №17, кімнату бібліографії, читальні зали №13, №1; встановлено розетки в холах 1, 3, 4 та 6 поверхів;
- ✓ для забезпечення енергозбереження та комфортного температурного режиму проведено промивку системи опалення, теплоізоляцію труб постачання в бойлерній, утеплення дверей вентиляційних шахт бойлерної.

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

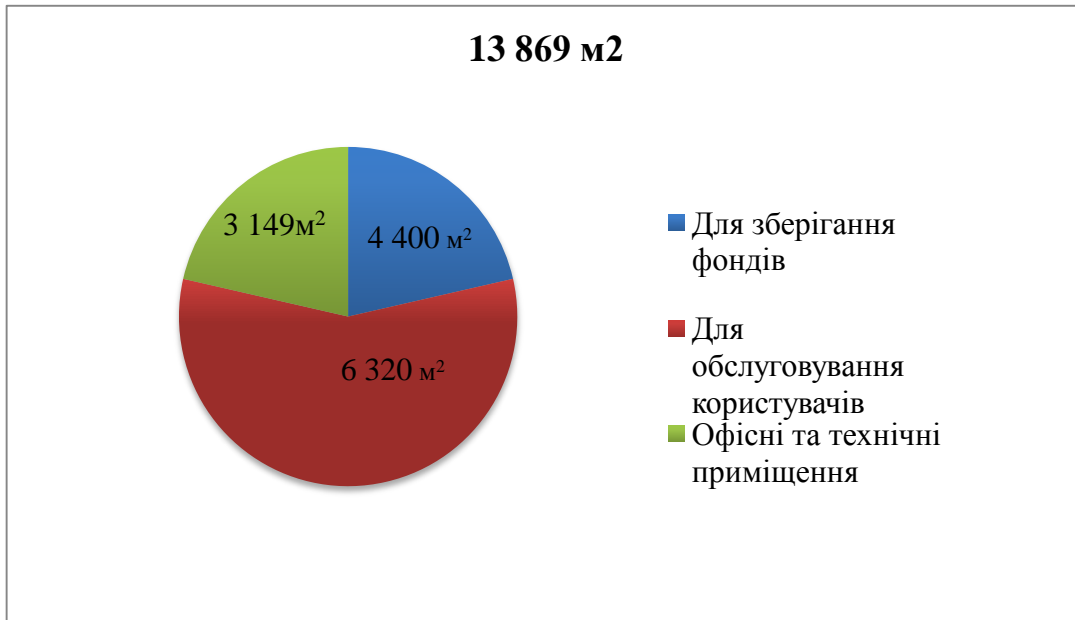


Рис. 1. Площа приміщень Бібліотеки

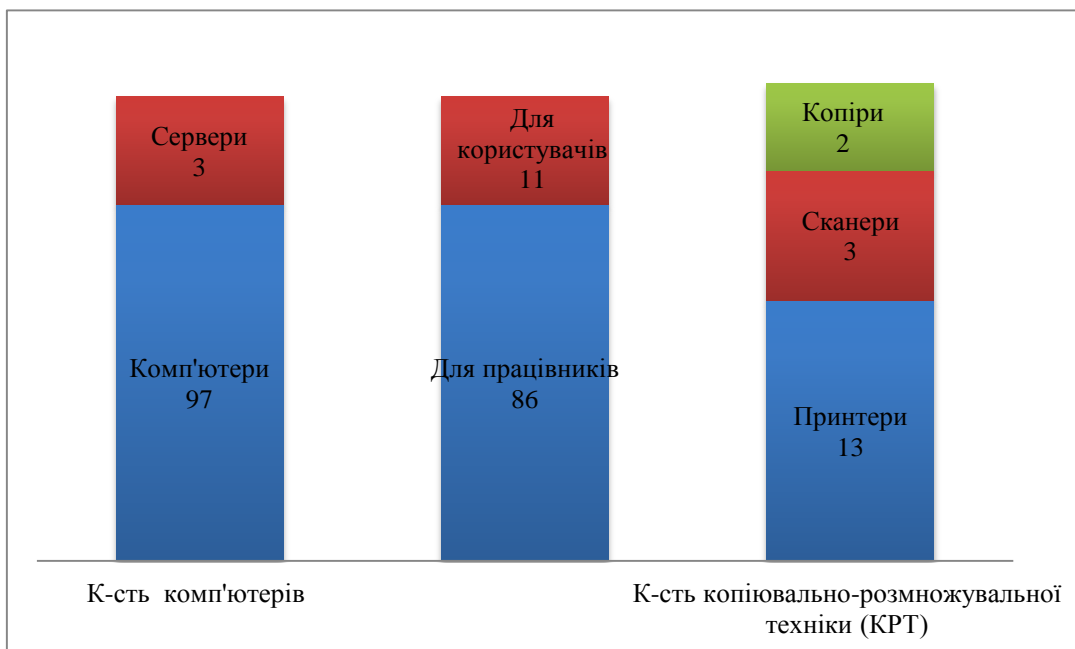


Рис. 2. Технічне забезпечення Бібліотеки

III. БЮДЖЕТ І ЗАЛУЧЕННЯ РЕСУРСІВ

Загальний бюджет витрат Бібліотеки у 2017 році (окрім заробітної платні та витрат на оплату комунальних послуг) склав – 1 506 945,45 грн.

За рахунок університету – 855 809,55 грн.

- ✓ Придбання/ передплата паперових документів – 343 895, 47 грн.
 - Книги – 237 003, 30 грн.
 - Технічна документація (стандарти та ін.) – 7 554 грн.
 - Передплата періодичних видань – 99 338,17 грн. (газети – 9 183, 90 грн., журнали – 90 154, 27 грн.)
- ✓ Підтримка АБІС – 175 000 грн.
- ✓ Доступ до інтернет – 16 764 грн.
- ✓ Придбання техніки – 34 452 грн.
- ✓ Обслуговування техніки – 5 451,8 грн.
- ✓ Канцелярські та господарчі товари – 22 812,48 грн.
- ✓ Поштові відправлення – 541,8 грн.
- ✓ Ремонтні роботи – 236 192 грн.
- ✓ Відрядження працівників бібліотеки на конференції – 15 000 грн.
- ✓ Підвищення кваліфікації – 5 700 грн.

Залучено зовнішніх ресурсів (фінансовий еквівалент) – 651 135,9 грн.

- ✓ Книги – 490 645,9 грн.
- ✓ Підвищення кваліфікації – 160 490 грн.

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

- Навчання для працівників бібліотеки – 21 600 грн.
- Стажування в закордонних бібліотеках – 57 030 грн.
- Відрядження (участь у науково-практичних та ін. заходах) – 81 860 грн.

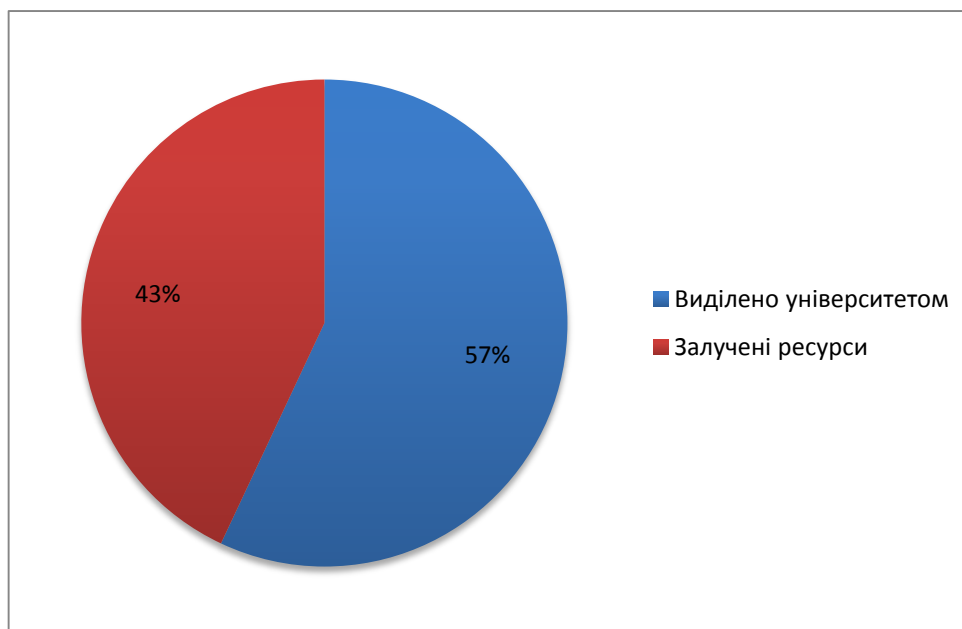


Рис. 3. Джерела наповнення бюджету на розвиток Бібліотеки (%)

IV. БІБЛІОТЕЧНА КОЛЕКЦІЯ

«Актуальна колекція інформаційних ресурсів на різних носіях» - стратегічна ціль, без досягнення якої неможливо здійснювати підтримку досліджень, навчання та викладання на належному рівні. У 2017 році продовжено налагодження співпраці з кафедрами університету щодо залучення до бібліотечної колекції інформаційних ресурсів саме тих видань, які необхідні у викладанні конкретних навчальних курсів та проведення конкретних наукових досліджень. Це питання обговорювалося на зустрічах з викладачами 17 кафедр. На постійній основі здійснювалася розсилка інформації на кафедри щодо наявного репертуару видань видавництва для замовлення і придбання літератури. 15 % усіх придбань у 2017 році здійснено на замовлення викладачів.

4.1. Стан бібліотечного фонду

Основний фонд бібліотеки станом на 1 січня 2018 року становить 2 640 099 примірників / 438 241 назву.

- ✓ Документи на паперових носіях – 2 620 033 примірників / 418 224 назви
- ✓ Документи на електронних носіях з записом (CD, DVD та ін.) – 1 432 примірників / 1 383 назви
- ✓ Власні мережеві електронні документи – 18 634 назви

Обмінний фонд бібліотеки станом на 1 січня 2018 року становить 10 782 примірники.

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

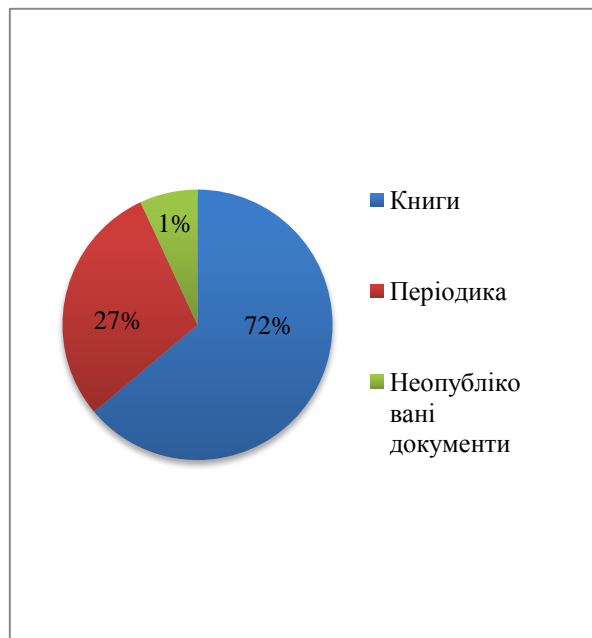
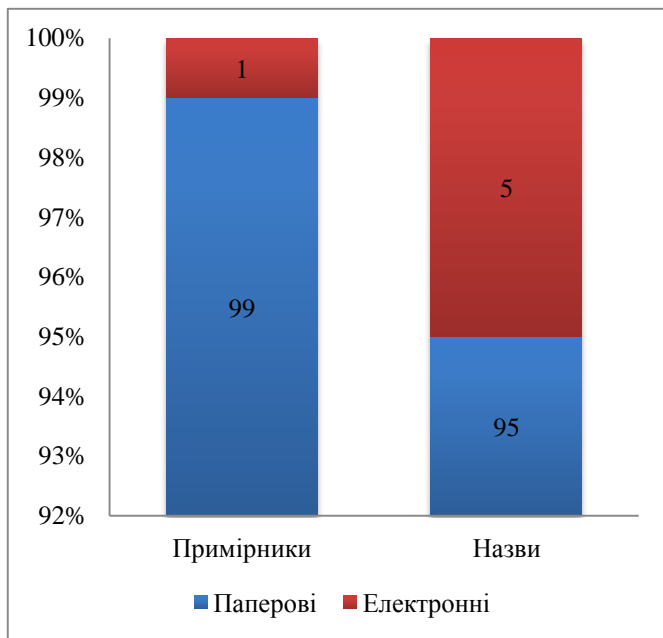


Рис. 4. Фонд за носіями документів (%) Рис. 5. Фонд за типами документів (%)

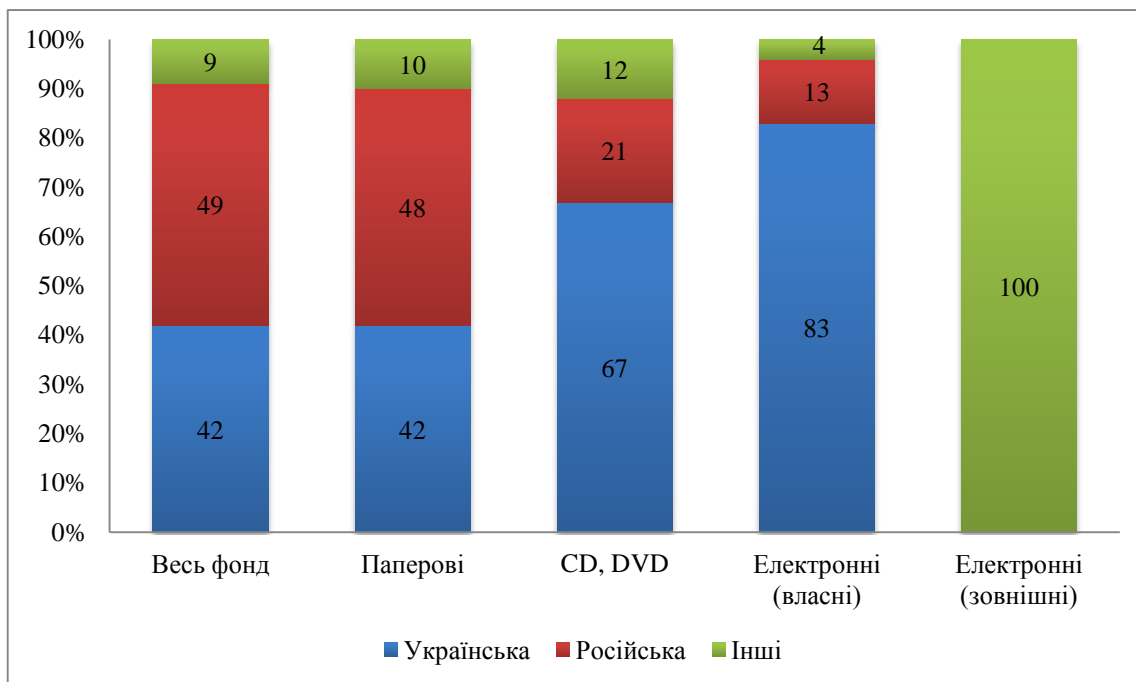


Рис. 6. Фонд документів за мовами (%)

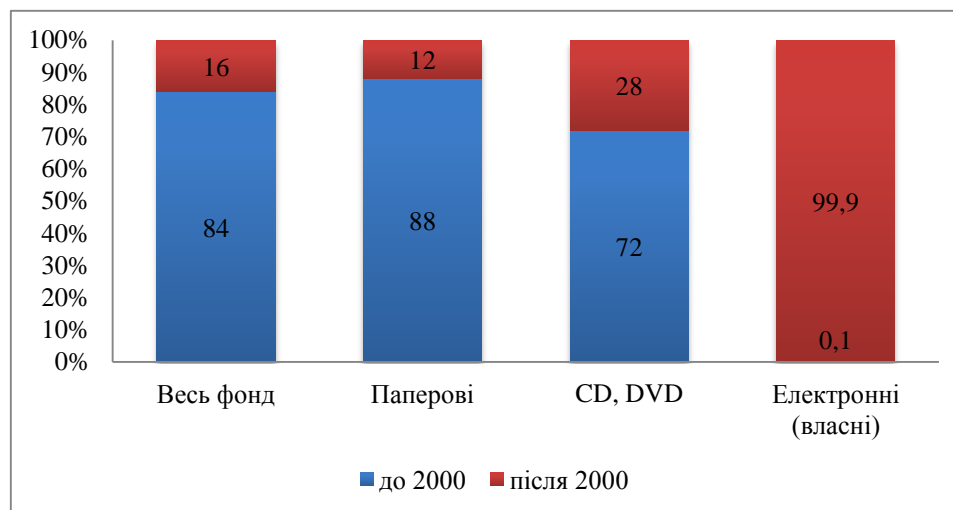


Рис. 7. Актуальність бібліотечного фонду (%)

4.2. Надходження до фонду Бібліотеки в 2017 році

У 2017 році до фонду Бібліотеки надійшло 14 962 примірники / 9 600 назв на загальну суму – 834 541,37 грн.

- ✓ Документів на паперових носіях – 11 767 примірників / 6 405 назв
- ✓ Власних мережевих електронних документів – 3 195 назв

Нових назв документів у передплачених базах даних не з'явилося.

По загальній кількості примірників серед надходжень все ще переважають паперові (79 %). Хоча за назвами вже 32 % надходжень – електронні; в основному, це – мережеві електронні ресурси власної генерації, розміщені в ЕІАКРІ – відкритому електронному архіві.

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

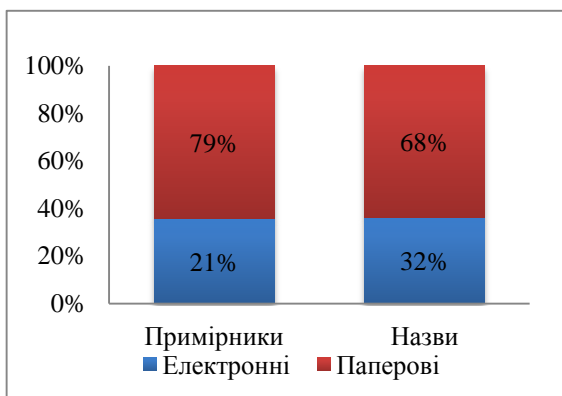


Рис. 8. Надходження у 2017 р. за носіями документів (%)

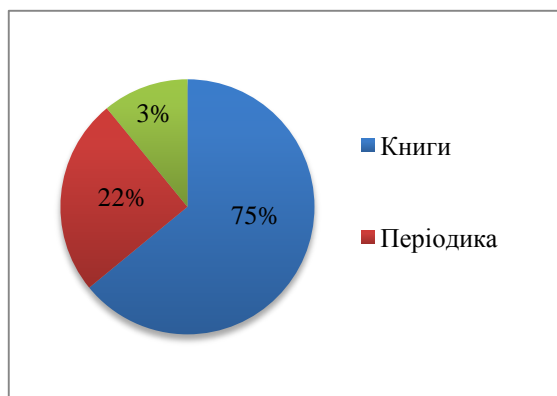


Рис. 9. Надходження у 2017 р. за типами документів (%)

Переважає більшість (76%) всіх надходжень до фонду бібліотеки складають документи українською мовою, 20% – російською і лише 4% – це надходження іншими іноземними мовами.

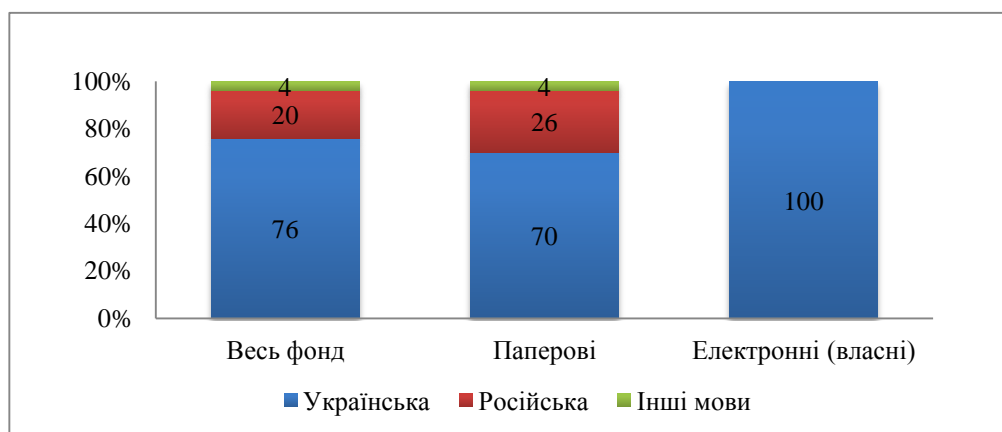


Рис. 10. Надходження у 2017 р. за мовами (%)

45 % нових надходжень паперових документів до Бібліотеки видані в останні 2 роки.

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

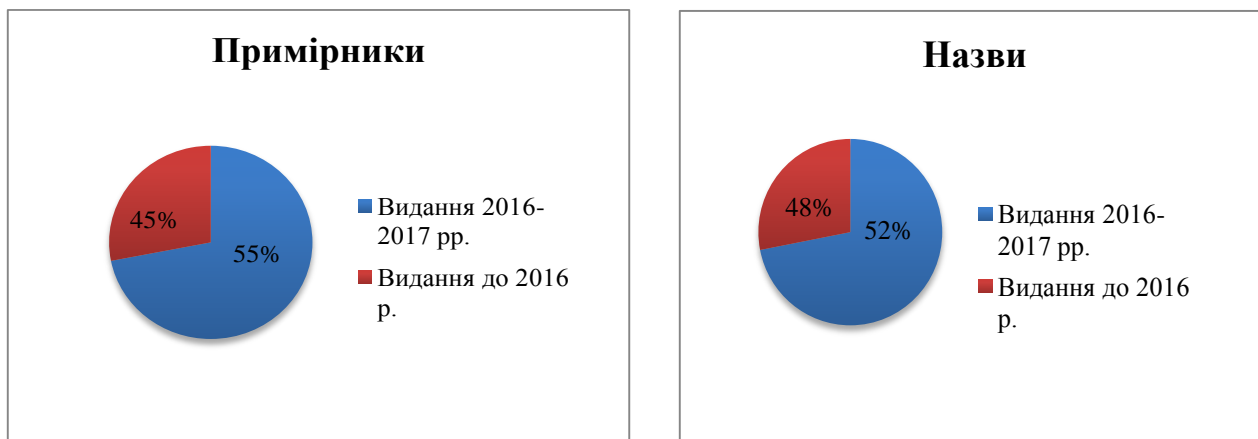


Рис. 11. Надходження паперових документів у 2017 р. за роком видання (%)

Основну частину щорічних надходжень до фонду бібліотеки становлять документи залучені на безоплатній основі: дарунки, передані з підрозділів університету та за книгообміном. І лише 22 % примірників і 5 % назв – придбана література.

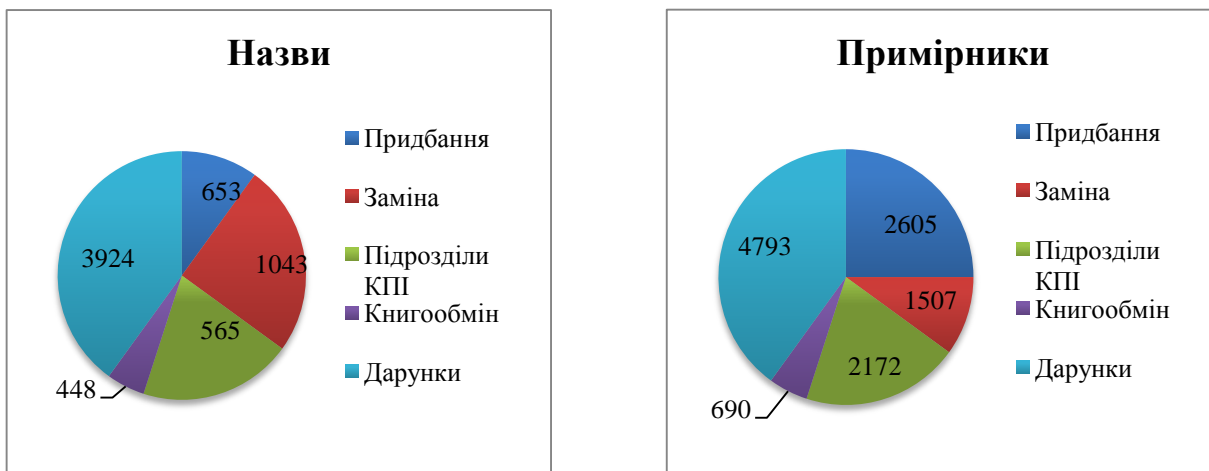


Рис. 12. Надходження паперових документів у 2017 р. за джерелами (к-сть)

Придбання/ передплата паперових документів за рік складає 1 911 примірників / 300 назв на суму – 343 895,47 грн.

✓ Книги – 237 003,30 грн.

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

- ✓ Технічна документація (стандарти та ін.) – 7 554 грн.
- ✓ Передплата періодичних видань – 99 338,17 грн. (газети – 9 183,90 грн., журнали – 90 154,27 грн.)



Книги – 172 грн.



Періодика – 39 грн.



Технічна док. – 378 грн.

Рис. Середня вартість однієї придбаної одиниці (грн.)

4.3. Перспективи розвитку бібліотечної колекції

Інтенсивний розвиток інформаційних технологій та їх застосування для отримання інформації користувачами бібліотеки вимагає розширення та збільшення кількості електронних документів у фонді бібліотеки. Ця робота проводитиметься у декількох напрямках: інтенсивний розвиток електронного архіву ЕІАКРІ, створення електронної бібліотеки та передплата наукових повнотекстових баз даних.

Для актуалізації бібліотечної колекції та більш широкого використання бібліотечних інформаційних ресурсів в науково-навчальному процесі університету необхідно значно збільшити надходження видань останніх років видання. Окрім активізації безоплатного залучення літератури до фонду бібліотеки через книгообмін та дарування, необхідно збільшити придбання ресурсів на замовлення кафедр та інших підрозділів університету.

Активне запровадження в навчальному процесі університету викладання курсів англійською мовою потребує належного його забезпечення англійською літературою, відповідно збільшення комплектування бібліотечного фонду саме англійськими ресурсами.

Окрім залучення нової актуальної літератури до фонду бібліотеки, необхідно провести вилучення та списання застарілої та фізично зношеної літератури.

4.4. Організація фонду бібліотеки на твердих носіях

4.4.1. Електронний каталог

Основний фонд Бібліотеки представлено через електронний каталог (ЕК). Це база даних, яка представляє основний фонд бібліотеки на твердих носіях, відображає наявність та місце знаходження примірників у бібліотеці, умови користування ними. У електронному каталозі також частково представлено електронні ресурси віддаленого доступу, зокрема електронні версії документів, розміщені в ЕІАКРІ – відкритому електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

- ✓ Для користувачів ЕК доступний в інтернет в режимі 24/7 через WEB-OPAC <http://opac.kpi.ua/> , який також пропонує набір сервісів. *(Детальніше дивитись 5.3.2. Електронний каталог – WEB OPAC).*

Загальна кількість бібліографічних записів в ЕК станом на 1 січня 2018 р. становить 590 000.

У 2017 році в ЕК створено 27 012 нових записів. З них: 21 219 – ретроконверсія, 5 591 – нові надходження. Оригінальні записи – 24 651, запозичені з ЕК інших бібліотек – 2 361.

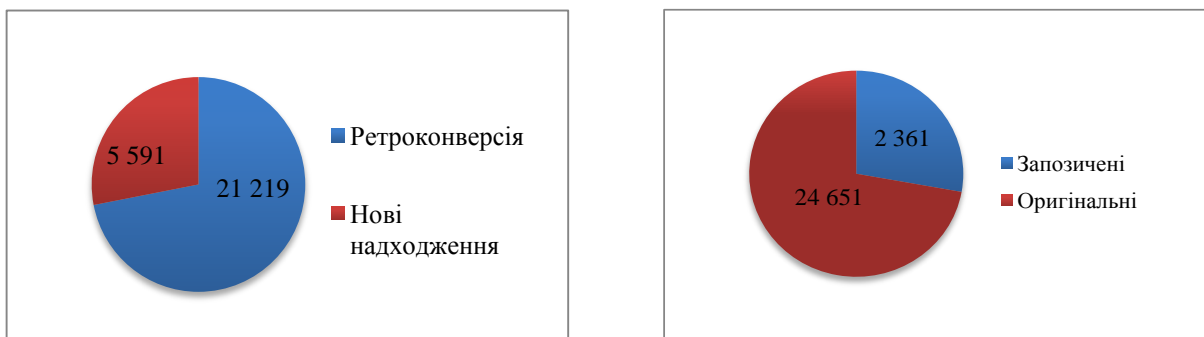


Рис. 13. Записи ЕК, створені у 2017 році (к-сть)

4.4.2. Організація фонду книгосховищ та списання літератури

Розпочато процес переведення фондів книгосховищ на розстановку за УДК. У сховищі науково-технічної літератури за УДК розставлені всі документи, що надійшли в 2017 р.

У 2017 році проводилося планове списання літератури з основного фонду бібліотеки. Загалом списано 25 348 примірників / 9 212 назв.

| | 2016 | | 2017 | |
|--------------------|------|-------|------|-------|
| | назв | прим | назв | прим |
| Загальне списання | 3751 | 10331 | 9212 | 25348 |
| Списання з причин: | | | | |
| Загублені книжки | 1053 | 1233 | 1000 | 1298 |
| Як зношені | 1960 | 7862 | 7689 | 22255 |
| Морально застарілі | 547 | 875 | 299 | 1519 |
| Як дублетні | 159 | 330 | 299 | 1519 |
| Смерть читачів | 31 | 31 | 161 | 164 |

| | | | | |
|-------------------------------|-----|------|-----|------|
| Періодичні видання | 136 | 1764 | 307 | 3287 |
| Переведені до обмінного фонду | | | 63 | 112 |
| З обмінного фонду | 323 | 459 | 471 | 616 |

Таб.1. Списання літератури у 2016 та 2017 рр.(к-сть)

4.5. Формування та організація основного електронного фонду ресурсів віддаленого доступу

Основний електронний фонд ресурсів віддаленого доступу складається із власних електронних мережевих документів – електронних ресурсів віддаленого доступу власної генерації, які розміщуються та надаються в доступ через ЕІАКРІ – електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського, та зовнішніх електронних мережевих документів – зовнішніх електронних ресурсів віддаленого доступу: баз даних та окремих ресурсів, придбаних або передплачених для доступу в поточному році.

4.5.1. ЕІАКРІ – електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – [див. п. 5.3.2.](#) Електронний каталог – WEB OPAC

Використанню традиційних ресурсів бібліотеки сприяє електронний каталог бібліотеки, що доступний у мережі Інтернет у режимі 24/7 та містить інформацію про видання в цілому та інформацію про його окремі примірники: **WEB-OPAC <http://opac.kpi.ua/>.** Мова інтерфейсу - українська, англійська.

Загальний каталог, до якого включені всі бібліографічні записи (станом на 1 січня 2018 р. становить 590 000).

Сервіси електронного каталогу також направлені на тісну взаємодію із користувачем та на підтримку його потреб:

Електронне замовлення – дає можливість замовити видання із фонду бібліотеки будь-коли та на будь-який зручний для видачі час (більшість видань є доступними через електронне замовлення)

Електронний формуляр – допомагає користувачам бібліотеки контролювати стан власних видач, переглядати їх історію; дізнаватися про стан виконання замовлень; подовжувати терміни власних видач; змінювати адресу електронної пошти, для отримання повідомлень від бібліотеки тощо.

Моя е-полиця – є персональним простором кожного користувача і допомагає управляти відібраними при пошуку бібліографічними записами (зберігати постійно на сервері бібліотеки, надсилати електронною поштою, замовляти для видачі).

Крім того, у 2017 році був покладений початок роботи нових сервісів електронного каталогу:

Запит докомплектування – спеціальний сервіс, що дає можливість користувачам замовляти для подальшого придбання Бібліотекою видань, що відсутні у бібліотечному фонді або наявні у недостатній кількості. Саме завдяки цьому сервісу користувачі залучені до формування бібліотечного фонду.

Матеріали для курсів – призначені для пошуку та замовлення матеріалів, що рекомендовані до навчальних курсів викладачами університету.

Для користувачів доступне також **самостійне подовження власних видач** через WEB-OPAC – таке подовження можливе 2 рази – якщо користувач не має боргів.

Для зручності пошуку електронний каталог поділений на «**віртуальні колекції**», в яких матеріали об'єднані за певною ознакою. У 2017 році до вже існуючих віртуальних колекцій «Віртуальна колекція нових надходжень», «Віртуальна колекція рідкісних і цінних видань» та «Праці викладачів КПІ ім.

Ігоря Сікорського» були додані нові віртуальні колекції – «Дисертації» та «Методичні видання з фонду НТБ КПІ ім. Ігоря Сікорського».

Авторитетні дані

Авторитетні дані є окремою базою електронного каталогу, в яку входять авторитетні записи на імена викладачів КПІ ім. Ігоря Сікорського та авторитетні записи на імена осіб, що є авторами книг із відділу рідкісних та цінних видань Бібліотеки.

Крім того, що авторитетні дані допомагають уніфікувати та ідентифікувати імена осіб – вони допомагають при пошуку. У випадку, коли ім'я особи має декілька варіантів написання чи особа має твори, що перекладені чи написані іншими мовами – то саме за допомогою авторитетних даних є можливість при пошуку знайти всі матеріали, що стосуються окремого автора.

Користування електронним каталогом

У 2017 році послугами електронного каталогу скористалися близько 222 000 осіб, якими було здійснено 271 000 сеансів.

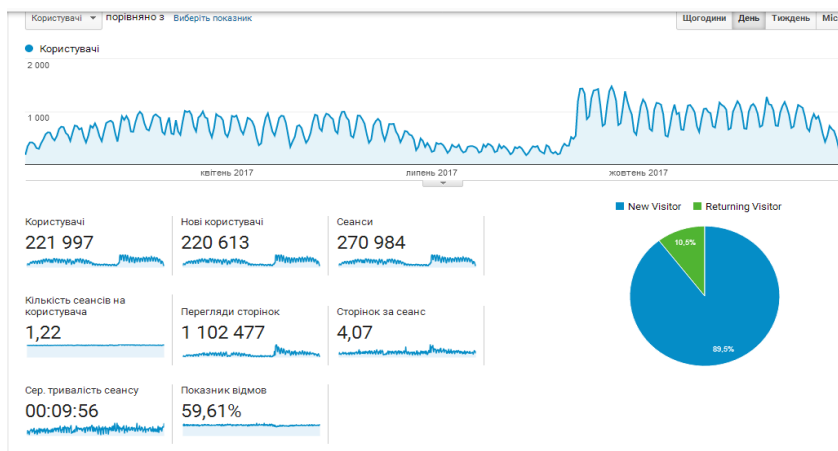


Рис. 20. Користування електронним каталогом

5.3.3. ЕІАКРІ – електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського

4.5.2. Зовнішні електронні ресурси – [див. 5.3.4. Зовнішні електронні ресурси](#)


V. ОБСЛУГОВУВАННЯ КОРИСТУВАЧІВ

У 2017 році робота Бібліотеки в обслуговуванні користувачів була спрямована на досягнення наступних стратегічних цілей: підвищення якості підтримки дослідницької діяльності; підвищення якості підтримки навчання та викладання; розвиток креативного комунікативного середовища, що стимулює створення та впровадження інновацій; створення комфортного віртуального та фізичного середовища через оновлення «портфелю послуг» з максимальним покриттям потреб користувачів та залучення їх як співтворців цих послуг.

Обслуговування користувачів у 2017 році проводилося як безпосередньо у приміщенні бібліотеки, так і дистанційно, відповідно до наших цінностей: Сервісність та Відповідальність; Відкритість та Доступність; Почуття та Повага; Досконалість та Інноваційність (*Детальніше про цінності див. [Вступ](#)*).

До послуг користувачів у приміщенні Бібліотеки (6 320 м²)

- ✓ Довідково-реєстраційна служба
- ✓ Центр підтримки освіти та досліджень
- ✓ Зал каталогів
- ✓ 5 читальних залів
- ✓ 1 пункт книговидачі



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

- ✓ 5 залів для самостійної та групової роботи, проведення наукових, освітніх та культурних заходів
- ✓ Відкриті навчальні зони для самостійної роботи в холах бібліотеки

Бібліотека пропонує користувачам

- ✓ Доступ до власного електронного каталогу через інтернет в режимі 24/7
- ✓ Користування паперовими документами із фондів бібліотеки: пошук через електронний та традиційний каталоги, видача для користування в читальні зали та на абонемент
- ✓ Доступ через сайт бібліотеки до зовнішніх електронних інформаційних ресурсів (передплачених та відкритих наукових баз даних)
- ✓ Доступ до ЕІАКРІ – електронного архіву наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського
- ✓ Доставка та користування виданнями із інших бібліотек України через міжбібліотечний абонемент (МБА)
- ✓ Доставка електронних копій документів із фондів бібліотеки та інших бібліотек через послугу електронної доставки документів (ЕДД)
- ✓ Доступ до мережі інтернет з комп'ютерів бібліотеки (всього 11 комп'ютерів) та з власних пристроїв через WiFi
- ✓ Місця для індивідуальної та групової роботи
- ✓ Організація наукових, освітніх та культурних заходів
- ✓ Оперативні довідки щодо діяльності, ресурсів та послуг бібліотеки за безпосереднім фізичним зверненням, телефоном, електронною поштою та чат на сайті бібліотеки
- ✓ Уточнюючі та тематичні довідки на основі фондів НТБ, інших бібліотек, інтернет-ресурсів
- ✓ Індивідуальні консультації та групові навчання (тренінги, семінари) щодо користування ресурсами бібліотеки, ефективного проведення та поширення результатів досліджень, організації публікаційної діяльності журналів та конференцій тощо
- ✓ Визначення кодів УДК (Універсальної десятикової класифікації) та авторського знаку для публікацій та видань та ін.

У 2017 році було переглянуто «портфель послуг» Бібліотеки та розпочато їх оновлення відповідно до стандарту сервісності. Розроблено такий пакет документів на кожну послугу:

- ✓ Інструкція про надання послуги для працівника Бібліотеки який надає послугу. В інструкції зазначено перелік правил та завдань для надання послуги клієнтам Бібліотеки
- ✓ Стандарт сервісності надання послуги. У ньому визначено загальні правила користування/надання послуги, стандартну поведінку працівника Бібліотеки у наданні послуги, дефекти сервісу (що не може бути допущено у жодному випадку) та можливі перевищення очікувань користувача (надпропозиція від працівника Бібліотеки при наданні послуги за стандартними правилами)
- ✓ Правила користування послугою для користувачів Бібліотеки. У правилах зазначено стандарти та конкретні покрокові рекомендації про отримання послуги клієнтами Бібліотеки
- ✓ Схему надання послуги. На схемі зображено шлях послуги від того, хто її надає (працівник Бібліотеки), до того, хто отримує (клієнт Бібліотеки)

Перелік послуг, на які розроблено повний пакет документів:

- Послуга «Реєстрація користувачів»
- Послуга «Видача та повернення документів»
- Послуга «Довідки»
- Послуга «Консультації»
- Послуги «МБА та ЕДД»

5.1. Користувачі та відвідування Бібліотеки

Бібліотекою в АБІС ALEPH 500 підтримується база користувачів, де за **єдиним читацьким квитком** станом на 1 січня 2018 року нараховується – 33 904 особи. З них студентів – 25 845, аспірантів – 371, викладачів – 5 028, працівників університету – 610, сторонніх користувачів – 1 796 (Рис. 14).

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

У звітному 2017 році загальна кількість **обслужених користувачів** – 1 644 283, з них за безпосереднім зверненням – 223 057, віддалених користувачів – 1 421 226 (Рис. 15).

Загальна кількість **відвідувань бібліотеки** – 4 764087, у тому числі фізичне відвідування бібліотеки – 234 362, кількість відвідувань у віддаленому режимі через мережу інтернет – 4 529725 (Рис. 15).

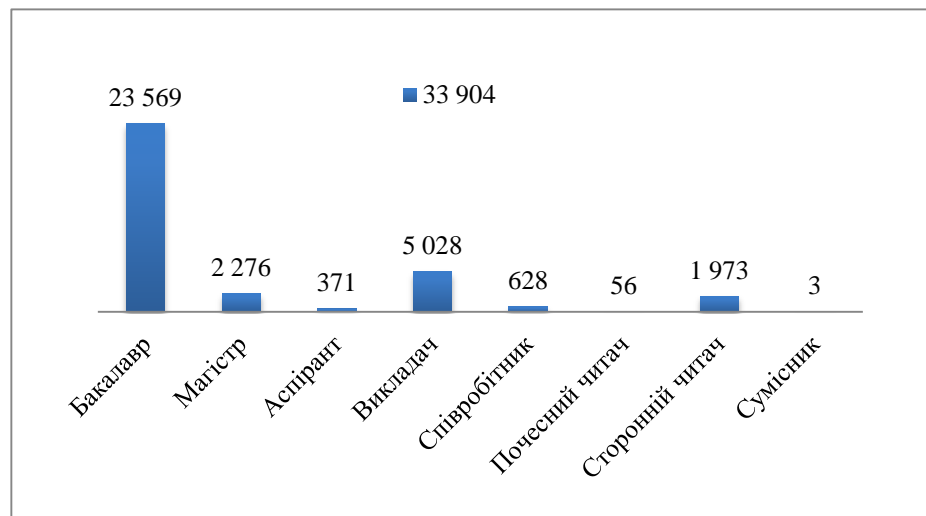


Рис. 14. Користувачі Бібліотеки за категоріями (к-сть)

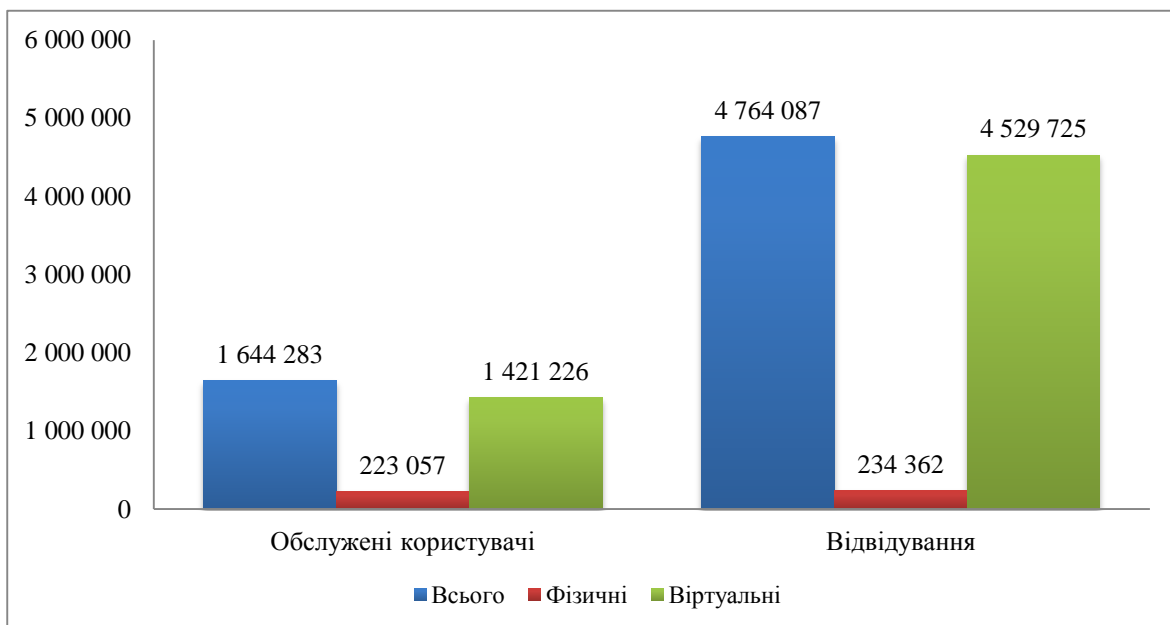


Рис. 15. Обслужені користувачі та відвідування Бібліотеки (к-сть)

5.2. Оперативні та тематичні довідки

У 2017 році на запити користувачів було надано 15 814 довідок, з них оперативних – 13 362, тематичних – 2 452. Впроваджено сервіс онлайнної довідки на веб-сайті Бібліотеки.

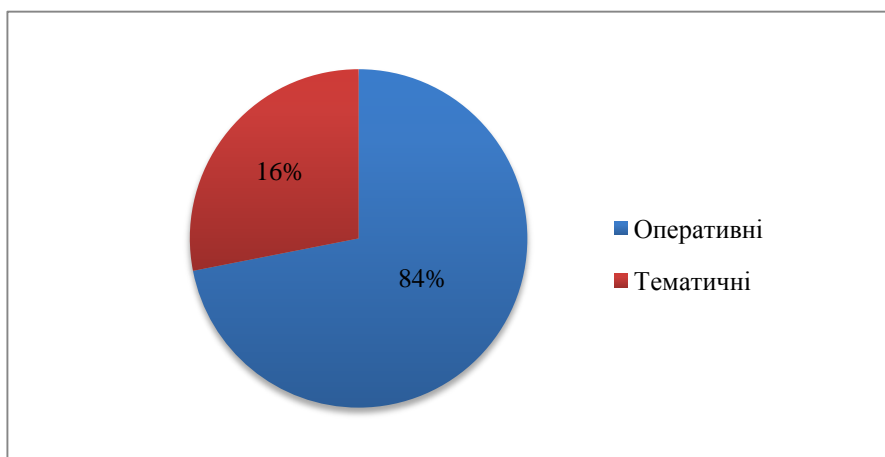


Рис. 16. Оперативні та тематичні довідки (%)

5.3. Доступ та використання інформаційних ресурсів

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

Всього було видано користувачам більше 1,5 млн. документів, з них: 1 421 226 – завантаження електронних документів і 81 416 – видача паперових документів.

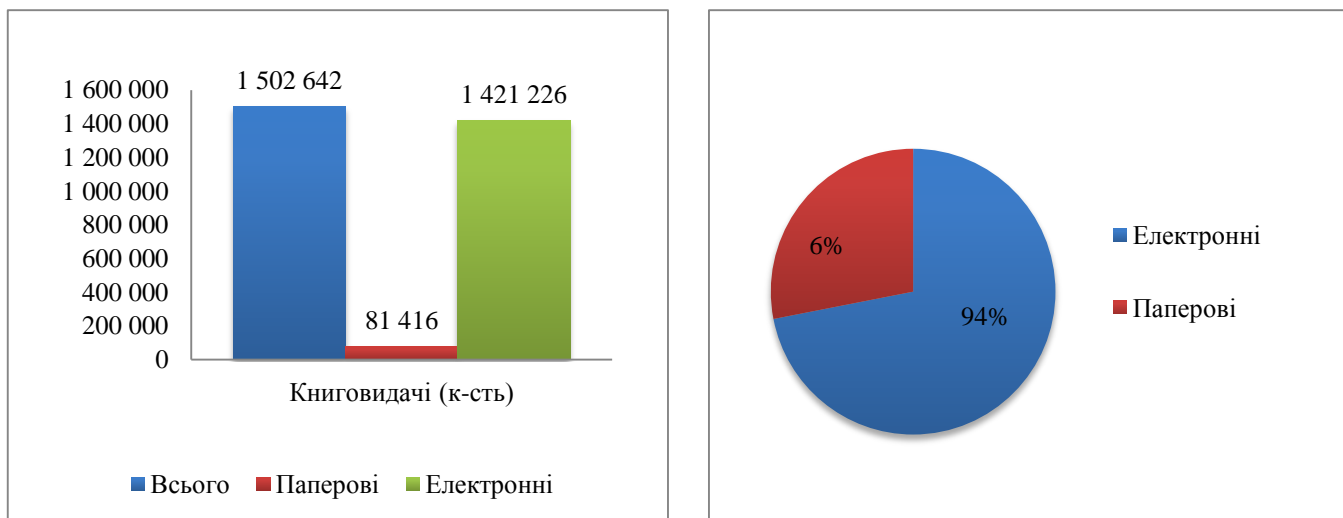


Рис. 17. Книговидачі за типом документів

5.3.1. Доступ та користування паперовим фондом

Доступ до інформаційних ресурсів з паперового фонду Бібліотеки у 2017 році було організовано через читальні зали та пункт видачі.

В читальних залах розміщено найбільш запитувану літературу.

- ✓ Читальний зал №2 – рідкісних та цінних видань
- ✓ Читальний зал №10 – періодичних видань
- ✓ Читальний зал №11 – нормативно-технічної документації та неопублікованих документів (22 620 примірників)

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

- ✓ Читальний зал №14 – науково-технічної літератури (10 000 примірників)
- ✓ Читальний зал №15 – суспільно-економічної та художньої літератури (8 500 примірників)
- ✓ Пункт книговидачі

Всього у 2017 році було видано понад 81 000 паперових документів.
Більшість з них (понад 57 000) – книги, близько 24 000 – періодичні видання і 97 неопубліковані документи.

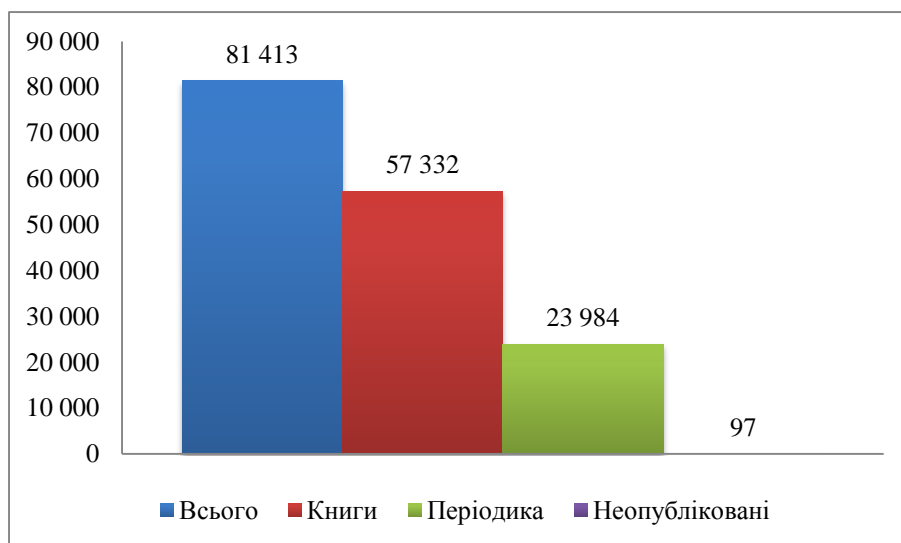


Рис. 18. Книговидача паперових документів (к-сть)

Було видано 32 982 документів українською мовою, 46 117 – російською і 2 314 – іншими іноземними мовами.

Найбільше – 42 201 було видано навчальних видань, 35 346 – наукових і 6 695 – літературно-художніх видань.

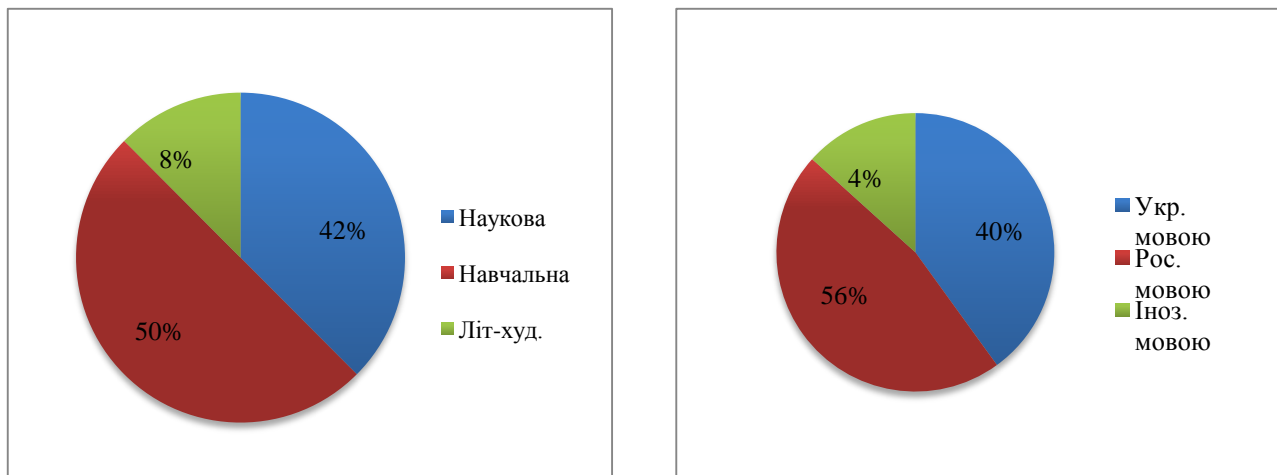


Рис. 19. Книговидача документів за цільовим призначенням та мовою (%)

5.3.2. Електронний каталог – WEB OPAC


Використанню традиційних ресурсів бібліотеки сприяє електронний каталог бібліотеки, що доступний у мережі Інтернет у режимі 24/7 та містить інформацію про видання в цілому та інформацію про його окремі примірники: **WEB-OPAC** <http://opac.kpi.ua/>. **Мова інтерфейсу** - українська, англійська.

Загальний каталог, до якого включені всі бібліографічні записи (станом на 1 січня 2018 р. становить 590 000).

Сервіси електронного каталогу також направлені на тісну взаємодію із користувачем та на підтримку його потреб:

Електронне замовлення – дає можливість замовити видання із фонду бібліотеки будь-коли та на будь-який зручний для видачі час (більшість видань є доступними через електронне замовлення)

Електронний формуляр – допомагає користувачам бібліотеки контролювати стан власних видач, переглядати їх історію; дізнаватися про стан виконання замовлень; подовжувати терміни власних видач; змінювати адресу електронної пошти, для отримання повідомлень від бібліотеки тощо.



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

Моя е-полиця – є персональним простором кожного користувача і допомагає управляти відібраними при пошуку бібліографічними записами (зберігати постійно на сервері бібліотеки, надсилати електронною поштою, замовляти для видачі).

Крім того, у 2017 році був покладений початок роботи нових сервісів електронного каталогу:

Запит докомплектування – спеціальний сервіс, що дає можливість користувачам замовляти для подальшого придбання Бібліотекою видань, що відсутні у бібліотечному фонді або наявні у недостатній кількості. Саме завдяки цьому сервісу користувачі залучені до формування бібліотечного фонду.

Матеріали для курсів – призначені для пошуку та замовлення матеріалів, що рекомендовані до навчальних курсів викладачами університету.

Для користувачів доступне також **самостійне подовження власних видач** через WEB-OPAC – таке подовження можливе 2 рази – якщо користувач не має боргів.

Для зручності пошуку електронний каталог поділений на **«віртуальні колекції»**, в яких матеріали об'єднані за певною ознакою. У 2017 році до вже існуючих віртуальних колекцій «Віртуальна колекція нових надходжень», «Віртуальна колекція рідкісних і цінних видань» та «Праці викладачів КПІ ім. Ігоря Сікорського» були додані нові віртуальні колекції – «Дисертації» та «Методичні видання з фонду НТБ КПІ ім. Ігоря Сікорського».

Авторитетні дані

Авторитетні дані є окремою базою електронного каталогу, в яку входять авторитетні записи на імена викладачів КПІ ім. Ігоря Сікорського та авторитетні записи на імена осіб, що є авторами книг із відділу рідкісних та цінних видань Бібліотеки.

Крім того, що авторитетні дані допомагають уніфікувати та ідентифікувати імена осіб – вони допомагають при пошуку. У випадку, коли ім'я особи має декілька варіантів написання чи особа має твори, що перекладені чи написані

іншими мовами – то саме за допомогою авторитетних даних є можливість при пошуку знайти всі матеріали, що стосуються окремого автора.

Користування електронним каталогом

У 2017 році послугами електронного каталогу скористалися близько 222 000 осіб, якими було здійснено 271 000 сеансів.

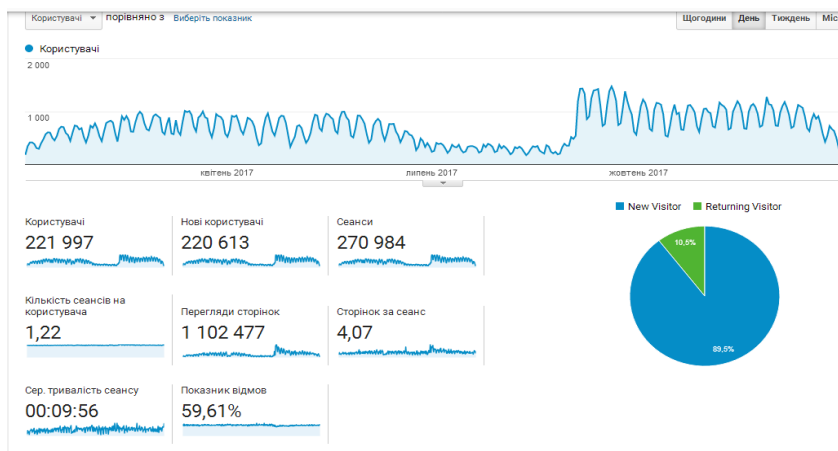



Рис. 20. Користування електронним каталогом

5.3.3. ЕІАКРІ – електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського

ЕІАКРІ <http://ela.kpi.ua/> – Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – накопичує, зберігає, розповсюджує та забезпечує довготривалий, постійний та надійний доступ через Інтернет до наукових та освітніх матеріалів професорсько-викладацького складу, співробітників, студентів, аспірантів та докторантів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Доступ до ЕІАКРІ організовано через веб-сайти Бібліотеки та Університету.



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

Робота із ЕІАКРІ у 2017 р. спрямовувалась передусім на розвиток репозитарію як ресурсу відкритого доступу і поширення результатів наукових досліджень університету шляхом самоархівування та розміщення матеріалів дослідників за їх дорученням.

Досягненню поставленого завдання сприяли наступні заходи:

- ✓ перехід на нову версію програмного забезпечення DSpace 6.1, що дало змогу зробити більш зрозумілим і зручним інтерфейс ресурсу для користувачів;
- ✓ робота з пошуковою оптимізацією, індексацією сайту пошуковими системами;
- ✓ введення статей та їх метаданих з наукової періодики Університету до електронного архіву ЕІАКРІ;
- ✓ перевірка коректності введених метаданих наукових матеріалів та виправлення помилок в електронному архіві ЕІАКРІ;
- ✓ розробка інструкції для користувачів із самостійного розміщення (самоархівування) матеріалів в ЕІАКРІ у зв'язку з переходом на нову версію програмного забезпечення DSpace 6.1;
- ✓ навчання та консультування депозиторів;
- ✓ популяризація ресурсу.

Станом на кінець грудня 2017 року електронний архів містить 18 634 документів (більше на 3 195 документів порівняно з 2016 р.), з них матеріалів у відкритому доступі – 14 839 документів. Всього в архіві розміщено: 10 368 статей з наукових журналів; 1 604 дисертацій та авторефератів; 780 звітів про науково-дослідні роботи та анотованих описів звітів про НДР; 1 651 матеріалів конференцій, семінарів та ін.; 4 231 навчально-освітніх матеріалів (навчально-методичних матеріалів, підручників, практикумів тощо).

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

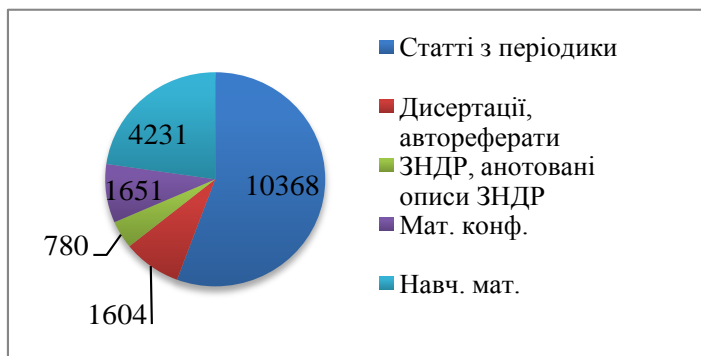


Рис. 21. Колекція матеріалів ЕІАКРІ за типами документів

Аналіз статистичних даних використання ЕІАКРІ засвідчує підвищення попиту на матеріали, розміщені в архіві, загальна кількість переглядів яких у 2017 р. – 4 142 546 (більше на 2 476 662 порівняно з 2016 р.).

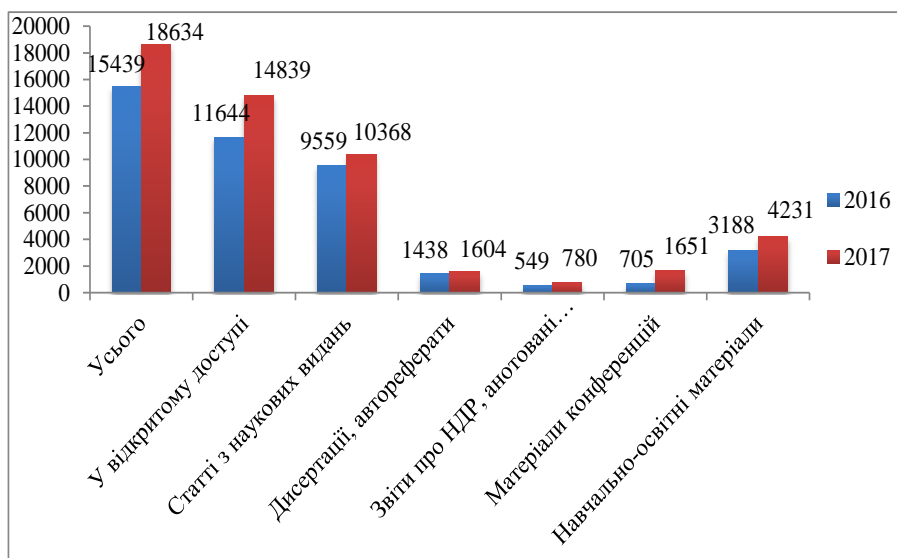


Рис. 22. Наповнення ЕІАКРІ

У 2017 році до ЕІАКРІ додано 3 198 документів, з них шляхом самоархівування – 456 документів.

Заходи з наповнення реферативної бази даних «Україніка наукова» та «Джерело»: Здійснено планову перевірку, коригування та відправку метаданих статей з наукової періодики КПІ ім. Сікорського до реферативних баз даних «Україніка наукова» та «Джерело».

5.3.4. Зовнішні електронні ресурси

У звітний період здійснювався аналіз електронних інформаційних ресурсів, необхідних для пошуку наукової інформації, завдяки чому було організовано доступ до 72 повнотекстових, реферативних і бібліографічних баз даних з різних галузей знань як передплатних, так і відкритого доступу. **Так, у 2017 р. було передплачено доступ до Scopus та Web of Science.**

Доступ надається через веб-сайт бібліотеки - <http://library.kpi.ua/node/276>.

Передплачені ресурси доступні з будь-якого комп'ютера в мережі Університету. В Бібліотеці для доступу до електронних ресурсів встановлено 11 стаціонарних комп'ютерів. Користувачі також мають доступ через власні мобільні пристрої, підключившись до мережі WiFi.

Передплачені електронні ресурси

У 2017 в Університеті продовжено доступ до світових наукометричних баз даних:

- ✓ Web of Science (Clarivate Analytics)
- ✓ Scopus (Elsevier)

Електронні ресурси відкритого доступу

Серед 63 баз даних відкритого доступу, до яких організовує доступ Бібліотека, колекції періодики авторитетних наукових видавців та видавничих проектів:

- ✓ Elsevier на платформі Science Direct (близько 625 журналів)
- ✓ Wiley Open Access (близько 1300 журналів)
- ✓ HighWire Press Стенфордського університету (близько 3000 журналів, книг довідкових матеріалів)
- ✓ DOAJ – Directory of Open Access Journals (близько 11 105 журналів)

Тестовий доступ

Упродовж усього 2017 року надавався доступ до 7 повнотекстових та бібліографічних баз даних наукових ресурсів:

- ✓ BioOne – повнотекстової та бібліографічної бази даних наукових ресурсів у галузі біології, екології та наук про довкілля
- ✓ Global Patent Reference Center компанії EBSCOhost – бази даних патентної та науково-технічної інформації
- ✓ De Gruyter's journals – повнотекстової бази журналів академічного видавництва De Gruyter
- ✓ Institute of Physics Publishing – повнотекстової та бібліографічної бази даних провідного видавництва наукових досліджень в галузі фізики та суміжних наук, що підтримується Інститутом фізики наукового товариства Великобританії
- ✓ HINARI (RESEARCH4LIFE) – колекція біомедичної літератури та літератури про здоров'я, що складає близько 13 000 журналів (різними мовами), 56 000 електронних книг, 120 інших інформаційних ресурсів
- ✓ ARDI (RESEARCH4LIFE) – інформаційна платформа, в рамках якої надається доступ до результатів досліджень для розвитку та інновацій. Забезпечує доступ до понад 200 онлайн-журналів патентних відомств, навчальних та науково-дослідних установ
- ✓ OARE (RESEARCH4LIFE) повнотекстових баз даних – колекція забезпечує доступ до результатів досліджень в галузі охорони природи і навколишнього середовища та інших суміжних наук. Містить понад 5 710 рецензованих наукових журналів

Статистика користування електронними ресурсами

Облік використання зовнішніх електронних ресурсів здійснюється за запитом до постачальника.

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

| Назва БД | Сесії | Запити | Перегляди |
|----------------|--------|--------|-----------|
| Web of Science | 14 372 | 24 334 | 17 817 |
| Scopus | 10 541 | 27 792 | 43 250 |

Таб. 2. Статистика користування зовнішніми е-ресурсами (к-сть)

Користування іншими зовнішніми е-ресурсами у 2017 році не обліковувалося.

5.3.5. Міжбібліотечний абонемент та електронна доставка документів

Документи, які відсутні у фондах Бібліотеки доставляються користувачам із інших бібліотек через послуги Міжбібліотечного абонементу та електронної доставки документів. Також документи із Бібліотеки передаються для користування до інших бібліотек за їхніми запитами.

По МБА з фондів Бібліотеки було надано 240 документів, у Бібліотеку доставлено з інших бібліотек 47 документів. За зверненням користувачів щодо надання послуги ЕДД було надіслано 272 електронних копії (частини наукових статей).

VI. ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ОСВІТИ ТА ДОСЛІДЖЕНЬ

В нашій місії визначено мету, задля чого існує Бібліотека – це «інтегрування університету в світовий науково-освітній простір». У 2017 році робота Бібліотеки за стратегічними цілями – підвищення якості наукових досліджень Університету; підвищення рівня підготовки бакалаврів, магістрів, PhD Університету; підвищення якості підтримки дослідницької діяльності; підвищення якості підтримки навчання та викладання – була спрямована на досягнення цієї мети. Основою для цього став новосформований структурний підрозділ: Відділ інформаційної підтримки освіти та досліджень, на базі якого функціонує Центр підтримки освіти та досліджень. Цей напрям роботи Бібліотека здійснює у тісній співпраці з Департаментом науки та інноватики, Департаментом перспективного розвитку, Видавничою службою УРАН, редакціями наукових періодичних видань, оргкомітетами конференцій, кафедрами університету.


6.1. Підтримка наукових періодичних видань Університету

У 2017 році фахівці Бібліотеки продовжували роботу в напрямі розвитку наукових періодичних видань Університету відповідно до міжнародних стандартів.

Проведено Анкетне опитування щодо роботи редакцій наукових видань «КПІ ім. Ігоря Сікорського» у 2016 р.

На основі опитування складено Звіт та розроблено **Рекомендації щодо приведення наукових видань у відповідність міжнародним стандартам.** Зокрема, усім виданням рекомендовано:

- ✓ здійснити міжнародну реєстрацію електронної версії та отримати e-ISSN;
- ✓ визначитися із засадами політики щодо авторського права та розповсюдження опублікованих робіт авторами у відкритому доступі;



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

- ✓ періодичним науковим виданням, що планують увійти то міжнародних баз даних Scopus та Web of Science, спрямувати зусилля на формування міжнародної аудиторії авторів та читачів;
- ✓ сформуванню міжнародний тип редколегії;
- ✓ використовувати міжнародні стилі бібліографічних посилань, впроваджувати міжнародні стандарти редакційно-видавничої етики;
- ✓ зареєструватись у авторитетних каталогах і реєстрах журналів та репозитаріїв відкритого доступу, наукових (в тому числі наукометричних) базах даних;
- ✓ використовувати DOI (цифровий ідентифікатор об'єкта) для статей у виданні;
- ✓ передавати один випуск друкованого видання до НТБ як до депонуючої організації тощо.

Для поступу в цьому напрямку впродовж року проводилися освітні заходи для представників редакцій наукових періодичних видань та наукових конференцій відповідно до тематичного плану занять. Так було проведено науково-практичні семінари з актуальних в контексті розвитку академічного видавництва тем:

- ✓ Перевірка матеріалів на плагіат
- ✓ Міжнародні стандарти видавничої етики
- ✓ Можливості використання цифрового ідентифікатора для наукових публікацій – DOI
- ✓ Сучасні наукові журнали: базові вимоги, формат сайту, індексація на платформі Web of Science
- ✓ Розвиток та сучасний стан використання інформаційних продуктів Elsevier
- ✓ Авторське право. Ліцензії Creative Commons
- ✓ Розширення географії розповсюдження видань

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

Проводилось консультування із включення наукових періодичних видань в міжнародні бази даних. (у т.ч. наукометричні). Як результат зросла кількість видань університету, включених до різних баз даних.

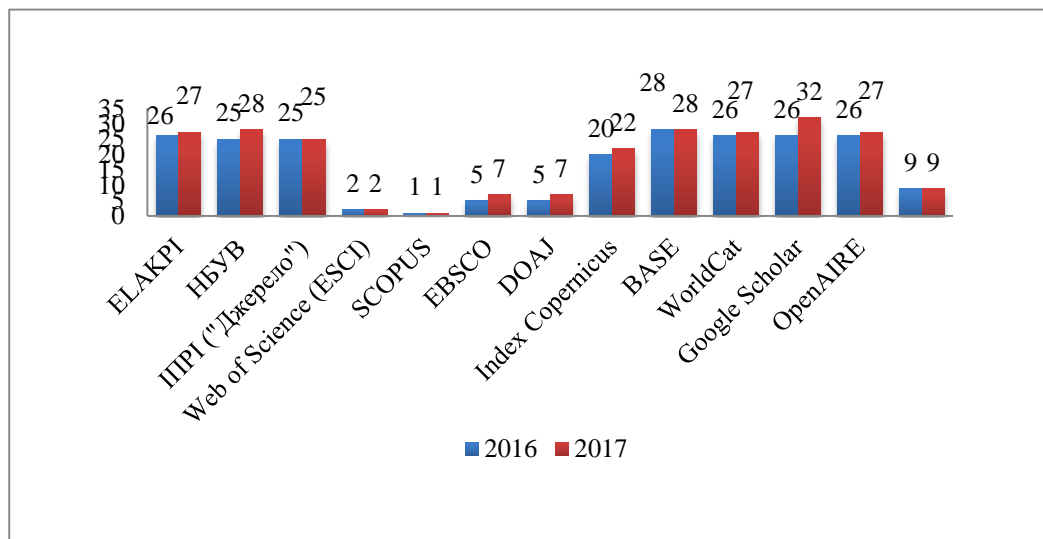


Рис. 23. Наукові періодичні видання Університету в базах даних (к-сть)

Розповсюдження наукових періодичних видань до бібліотек

Публікації періодичних видань, які входять до бази даних «Наукова періодика України» індексуються у WorldCat (світовому каталозі), а Бібліотекою проводилась цілеспрямована робота із розповсюдження паперових і електронних версій видань до закордонних бібліотек. Це сприяло тому, що значно зросло представництво наукових періодичних видань Університету у електронних каталогах зарубіжних бібліотек, що значно розширило географію їх розповсюдження.

| № | Назва видання | К-сть закордонних бібліотек (крім країн пострад. простору) |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1. | Information and Telecommunication sciences | 34 |
| 2. | Information Technology and Security | 58 |
| 3. | Вісник НТУУ «КПІ». Інформатика, управління та | 98 |

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

| | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | обчислювальна техніка | |
| 4. | Вісник НТУУ «КПІ». Машинобудування | 47 |
| 5. | Вісник НТУУ «КПІ». Приладобудування | 8 |
| 6. | Вісник НТУУ «КПІ». Радіотехніка, радіоапаратобудування | 8 |
| | Дослідження з історії техніки | 92 |
| | Електроніка та зв'язок | 68 |
| | Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника | 19 |
| | Механіка гіроскопічних систем | 3 |
| | Наукові вісті НТУУ «КПІ» | 2 |
| | Новітня освіта | 67 |
| | Правове, нормативне та метрологічне забезпечення систем захисту інформації в Україні | 81 |
| | Системні дослідження та інформаційні технології | 60 |
| | Сторінки історії | 99 |

Таб. 3. Наукові періодичні видання університету в електронних каталогах зарубіжних бібліотек

6.2. Реалізація політики відкритого доступу КПІ ім. Ігоря Сікорського

На реалізацію політики щодо представлення результатів досліджень Університету у відкритому доступі Бібліотека співпрацювала 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 – електронного архіву наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Наукові періодичні видання на платформі Open Journal Systems

Станом на 1 січня 2018 року 35 видань університету зареєстровані та розпочали роботу на платформі OJS, 26 з них мають адреси сайтів у доменній

зоні kpi.ua та відкрились у проєкті «Наукова періодика України» (URAN) для загального доступу.

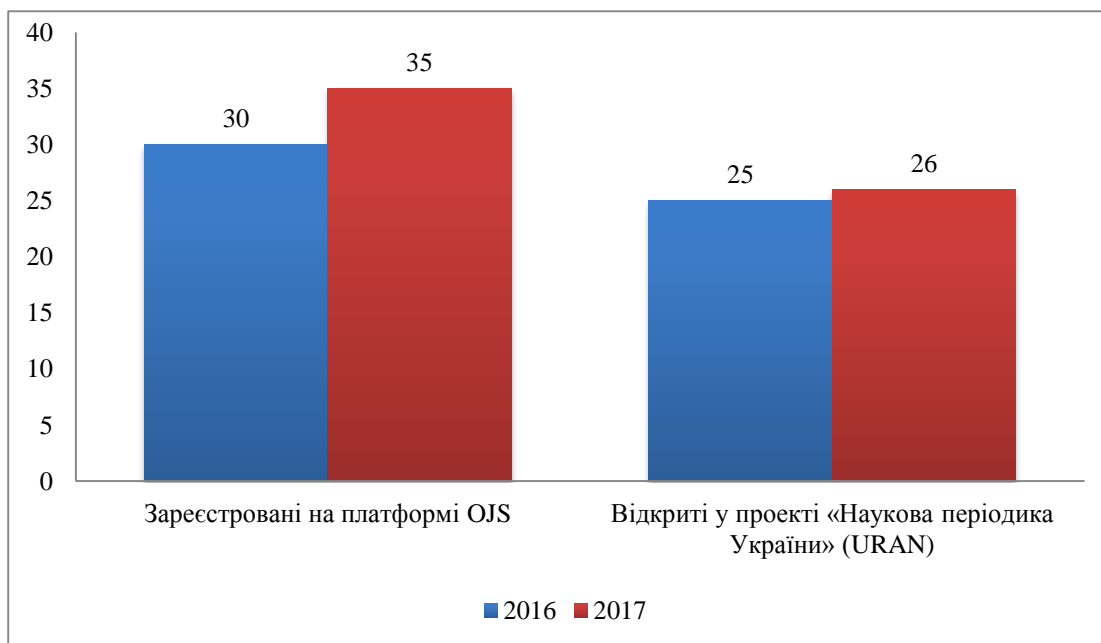


Рис. 24. Наукові періодичні видання університету на платформі OJS (к-сть)

Наукові конференції на платформах Open Conference Systems та Open Journal Systems

На кінець звітнього періоду на платформі OCS зареєстровано 57 конференцій університету, з яких 30 відкриті у проєкті «Наукові конференції України», 6 конференцій розміщують свої матеріали у проєкті «Наукова періодика України» (URAN) для доступу до повних текстів.

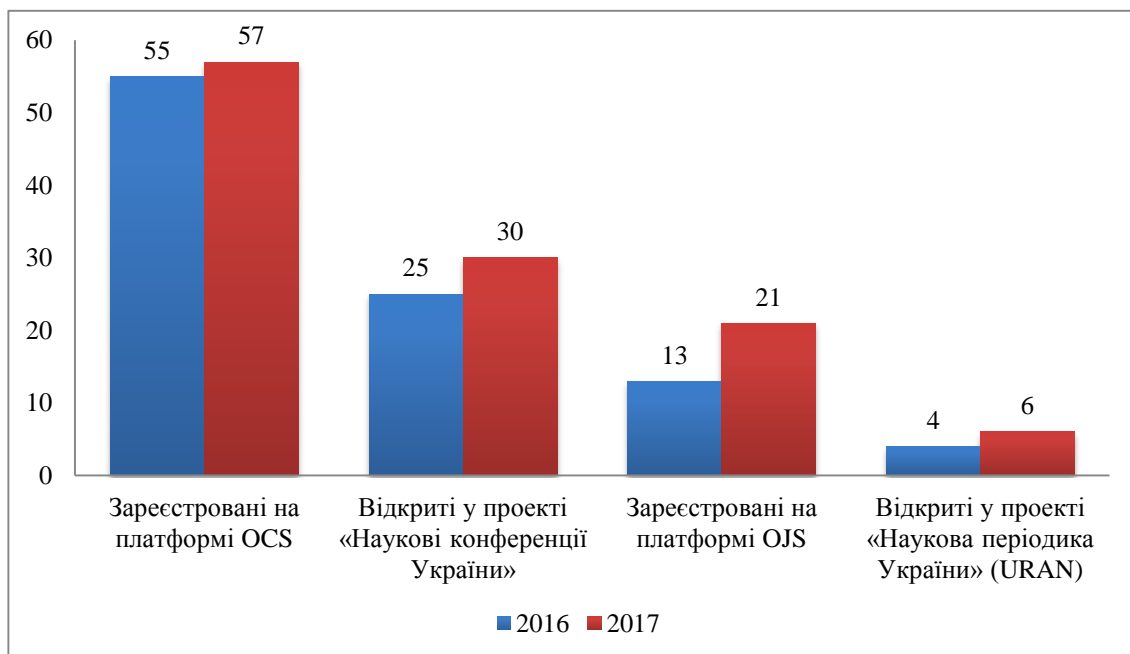



Рис. 25. Наукові конференції на платформах Open Conference Systems та Open Journal Systems (к-сть)

6.3. Навчання та консультування дослідників щодо підвищення наукової активності

Ставлячи за пріоритет підвищення рівня наукової активності протягом 2017 року працівниками Бібліотеки здійснювався моніторинг, опанування та консультування щодо використання сучасних засобів наукової комунікації для ефективної дослідницької діяльності, проводився аналіз загальноприйнятих наукометричних показників (кількість публікацій, кількість цитувань, h-індекс) за Scopus, Web of Science, Google Scholar, надавалися консультації та проводилися навчальні заходи для дослідників університету з питань наукометрії, опублікування та поширення результатів наукових досліджень. Зокрема, попитом користувалося консультування з питань забезпечення належної ідентифікації дослідників у міжнародному науковому просторі (реєстрація/актуалізація авторських профілів в реєстрах ResearcherID, ORCID, актуалізація та зведення профілів в Scopus, Google Scholar); визначення загальноприйнятих наукометричних показників якості роботи науковця за



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

даними Scopus, Web of Science, Google Scholar; розміщення матеріалів у ЕІАКРІ; оформлення посилань та цитувань у наукових роботах, списків літератури за міжнародними та українським стилями тощо.


З метою налагодження більш тісної співпраці зі структурними підрозділами університету проведено робочі зустрічі з колективами 17 кафедр університету.

Завдяки спільним зусиллям консультантів та дослідників досягнуто таких результатів:

- ✓ зведено 490 авторських ID в наукометричній базі даних Scopus;
- ✓ створено/актуалізовано 178 авторських профілів в Google Scholar;
- ✓ зареєстровано понад 170 цифрових CV дослідників в ORCID;
- ✓ створено 157 авторських профілів в ResearcherID;
- ✓ укладено таблицю «Перелік штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи не менше шести місяців і мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus або Web of Science Core Collection із переліком цих публікацій», до якої включено 3 000 публікацій авторів університету.

Моніторинг публікаційної активності

Важливим напрямком діяльності Центру інформаційної підтримки освіти та досліджень стало здійснення інформаційного моніторингу публікаційної активності КПІ ім. Ігоря Сікорського, окремих науковців університету та впливовості видань за тематикою науково-дослідницької діяльності (на основі Scopus, Web of Science). Як результат, укладено щоквартальні списки нових публікацій авторів КПІ ім. Ігоря Сікорського у виданнях, що входять до баз даних Scopus та Web of Science.




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

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

- ✓ Системи перевірки академічних текстів на плагіат
- ✓ Можливості ефективного використання бази даних Global Patent Reference Center в навчальній та науково-дослідній діяльності
- ✓ Оформлення бібліографічних посилань згідно ДСТУ 8302:2015. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання
- ✓ Знайти автора або Сучасні інструменти ідентифікації дослідників у цифровому науковому середовищі
- ✓ APA Citation Style – міжнародний стиль цитування та посилання в наукових роботах
- ✓ Університет отримав доступ до Scopus, Web of Science: must have для бібліотекаря
- ✓ Інституційний репозитарій ЕІАКРІ: як спільними зусиллями ми можемо формувати якісну електронну колекцію університету
- ✓ Тренінг з питань реєстрації в ЕІАКРІ і самостійного розміщення матеріалів (самоархівування) для працівників кафедри історії (ФСП)
- ✓ Тренінг з основ інформаційно-мережевої культури для молодих дослідників

Участь у робочих групах університету в напрямі підвищення якості та видимості наукової складової

Працівники Бібліотеки брали участь у розробленні регламентуючих документів для підвищення якості та видимості наукової складової Університету у робочих групах:



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

- ✓ з підготовки Наказу «Про забезпечення належної ідентифікації наукових і науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського в міжнародному науковому просторі»;
- ✓ з підготовки Наказу та 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;
- ✓ з розробки основних принципів «Положення про преміювання працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського за оприлюднення результатів наукових досліджень у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах даних Scopus та/чи Web of Science».

Допоміжні матеріали для дослідників

Фахівцями бібліотеки підготовлено інструкції:

- ✓ Інструкція з реєстрації профілю дослідника в ORCID
- ✓ Інструкція з коригування авторського профілю в Scopus
- ✓ Інструкція по створенню авторського профілю в ResearchID

Визначення кодів 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. Послуга надавалась видавництву «Політехніка» та користувачам бібліотеки. Загалом надано 225 індексів УДК та авторські знаки.

6.4. Культура академічної чесності та запобігання плагіату

Протягом 2017 року працівники Бібліотеки активно включені в університетський процес формування та розвитку культури академічної


доброчесності, зокрема у робочу групу з академічної чесності. В цьому напрямі було здійснено ряд заходів:

- ✓ проведено конференцію «Академічна доброчесність: практики українських ВНЗ» – спільно з Американськими радами з міжнародної освіти – квітень 2017;
- ✓ здійснювалось координування співпраці та підписання Договору № 32 від 08.11.2017 про співпрацю КПІ ім. Ігоря Сікорського з ТОВ «АНТИПЛАГІАТ», згідно з яким Університет отримав можливість тестування та подальшого використання Системи виявлення збігів/ідентичності/схожості Unicheck – листопад 2017;
- ✓ проводиться адміністрування університетського облікового запису та формування бази відповідальних осіб від структурних наукових підрозділів, створення профілів в Системі та контроль процесу розподілу сторінок для перевірки на плагіат через Систему виявлення збігів/ідентичності/схожості Unicheck – листопад 2017;
- ✓ підготовлено Наказ № 1-437 від 18.12.2017 «Про забезпечення функціонування системи запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського» – грудень 2017;
- ✓ проведено дискусію «Академічна доброчесність: студентський діалог» – спільно з Американськими радами з міжнародної освіти – грудень 2017.

6.5. Участь у навчальному процесі Університету

Для сприяння формуванню інформаційно-мережевої культури здобувачів вищої освіти продовжено викладання Інформаційної грамотності для студентів 1 курсу, як результат, проведено 124 заняття «Основи інформаційної грамотності».

В рамках постійно діючого семінару на допомогу вивченню світової літератури працівники Бібліотеки провели лекції для студентів: «День святого



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

Патріка» та «Література французького романтизму». Проводились заняття для студентів-хіміків з вивчення історії хімічного факультету та ознайомлення з виставкою «Навчальні посібники минулого: хімія» та заняття для студентів-поліграфістів із презентаціями їх робіт.

Надано допомогу в складанні списків літератури до акредитації 6 кафедр Університету.

Матеріали до курсів

Для допомоги в навчальному процесі користувачам Бібліотеки надається послуга «Матеріали до курсів». Так спільно з викладачами Кафедри теорії, практики та перекладу англійської мови створено 13 тематичних колекцій рекомендованої літератури до навчальних курсів, пошук яких доступний через онлайн-сервіс електронного каталогу «Матеріали до курсів» http://opac.kpi.ua/F/?func=file&file_name=find-b&local_base=courses. Можливість відкритого доступу до літератури організовано в читальному залі № 15, де виокремлено відповідні колекції.

VII. КУЛЬТУРНО-ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

Бібліотека знаходиться в центрі університетського містечка та є центром комунікації. У 2017 році продовжено активну роботу над створенням креативного інноваційного середовища у співпраці з студентськими ініціативами, підрозділами університету, громадськими освітніми організаціями та ін.

Бібліотека є базою для проведення партнерських та університетських заходів різних рівнів (загально університетських, заходів факультетів, заходів студентських ініціатив тощо). Серед них – науково-практичні конференції, семінари, хакатони, лекції, зустрічі, змагання, книжкові аукціони, виставки тощо.


У 2017 році створено окремий структурний підрозділ – Відділ культурно-освітньої роботи, який координує та організовує роботу із проведення заходів у Бібліотеці. Це стосується як власних заходів Бібліотеки, так і партнерських.

7.1. Організація та проведення заходів

Протягом 2017 року в приміщенні Бібліотеки було проведено близько 240 наукових, освітніх та культурних заходів, участь у яких взяли понад 16 000 осіб.

Ми розвиваємо Бібліотеку як відкритий публічний простір для освіти, самоосвіти та розвитку. Саме тому у цьому році розроблено концепцію освітніх студій, в межах яких відбуватимуться відкриті лекції, тренінги, майстер-класи тощо від експертів у своїй справі. Тематика – найрізноманітніша: від економічної грамотності, графічного дизайну до нових напрямів у ІТ.

У 2017 році започатковано освітній проект «Живе лідерство», в межах якого організовані та проведені зустрічі студентів КПІ з Деканом KMBS Олександром Савруком, Головою правління Райффайзен Банк Аваль Володимиром Лавренчуком, творча зустріч з Олегом Скрипкою «Музика як стартап».



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

Школа екскурсовода КПІ – ще один із освітніх проєктів 2017 року, організований спільно з Державним Політехнічним музеєм для всіх, хто хоче навчитись якісно надавати інформацію, шукати різні артефакти та правильно розраховувати маршрути екскурсій. Партнерами були Педагогічний музей, Шоколадний будиночок, Музей Іграшки, Цікавий Київ, Всеукраїнська асоціація гідів, Державний Політехнічний музей.

Школа абітурієнта – серія цікавих лекцій від кращих молодих викладачів та студентів КПІ в рамках популяризації Університету серед вступників-абітурієнтів, започаткована в 2016 році, успішно продовжила свою роботу. Спільно з Приймальною комісією Університету та Студентським простором Velka організовано п'ять Шкіл абітурієнта.

Бібліотека тісно співпрацює з інститутами та факультетами Університету, здійснюючи підтримку в організації та проведенні їхніх заходів. У 2017 році на базі Бібліотеки пройшло 11 семінарів та науково-практичних конференцій п'яти підрозділів Університету.

Працівниками Бібліотеки здійснювалась координація та супровід заходів, ініційованих студентськими ініціативами – творчі зустрічі студентів з відомими людьми. Ініційовані КПІ зустрічі: з Тарасом Тополею, Ігорем Кондратюком, Євгеном Кошовим, Гуртом «Тінь Сонця», Максом Кідруком, Любомиром Дерешом, Катериною Бабкіною. Організовано акустичний концерт Анни Ковтун.

На постійній основі в Бібліотеці працюють клуби: Лепорт, Клуб поезії КПІ, шаховий клуб «Табія», Клуб анімаційного кіно КПІ.

Налагоджено співпрацю з Федерацією регіональних ініціатив (ФРІ) та Міжнародним рухом лідерів AIESEC. Спільно з AIESEC організована серія «Speaking Club» з вивчення англійської мови із носієм мови для всіх бажаючих. З організацію Best Kiev організовано та проведено «Книжковий аукціон КПІ».

7.2. Виставки

У холі та читальних залах Бібліотеки регулярно експонуються книжкові виставки. Серед них: виставки нових надходжень, тематичні виставки до ювілейних та пам'ятних дат, виставки до супроводу заходів.

Всього в 2017 році експоновано 102 книжкові виставки, на яких представлено близько 2 400 документів. На 19 виставках було представлено рідкісні та цінні документи із фондів Бібліотеки.

До «Всеукраїнського дня вишиванки» організовано виставку експонатів «Український вишитий костюм» - майстринь-працівниць КПІ.

7.3. Екскурсії

Протягом року фахівцями проводились оглядові, професійні та тематичні екскурсії Бібліотекою, як для киян, так і для жителів інших міст. Серед них – студенти та працівники КПІ, студенти інших вузів, абітурієнти, учні ЗОШ та спеціалізованих шкіл, ліцеїсти та ін. Всього проведено 120 екскурсій (з них, 80 – оглядових, 20 – професійних), які відвідали близько 1 500 осіб.

VIII. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Системна наукова діяльність – одна із стратегічних цілей бібліотеки. Свою роботу, у досягненні цієї цілі, ми спрямовуємо на дослідження за актуальними темами та впровадження їх результатів у практичну діяльність Бібліотеки.

Наукова робота Бібліотеки у 2017 році велася в напрямках:

- ✓ Стратегічне управління бібліотекою
- ✓ Наукова бібліографія
- ✓ Авторитетний контроль
- ✓ Сучасні стандарти створення електронних каталогів
- ✓ Дослідження рідкісних і цінних фондів

8.1. Стратегічне управління бібліотекою

У 2017 році продовжено дослідження, в межах навчання в аспірантурі Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського, директора Бібліотеки О. Бруй за темою «Стратегічне управління процесно-орієнтованою бібліотекою».

Допрацьовано схему процесу стратегічного управління як безперервного спрямовуючого процесу, який впроваджується в роботу бібліотеки (*Рис. 28*).

Розроблено форму для моніторингу показників досягнення стратегічних цілей, яку запроваджено в роботу Бібліотеки.

Дослідження в напрямі стратегічного управління проводиться в межах роботи дирекцією бібліотеки та працівниками Науково-методичного відділу (перспективного розвитку).

8.2. Наукова бібліографія

В напрямі наукової бібліографії протягом року проводилась робота над створенням бібліографічних покажчиків/списків і тематичних бібліографічних баз даних.

До 80-річчя від дня народження директора Науково-технічної бібліотеки ім. професора Г. І. Денисенка Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (1991–2015) Василя Герасимовича Дригайла було підготовлено та видано біобібліографічний покажчик:

Василь Герасимович Дригайло : біобібліогр. покажч. / уклад. К. С. Мошинська ; наук. ред. В. Г. Дригайло ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського», Наук.-техн. б-ка ім. проф. Г. І. Денисенка. – Київ : Ліра-К, 2017. – 88 с. : портр., фотоіл. – До 80-річчя від дня народження. – ISBN 978-617-7507-12-2. [364 назви].

До 120-річного ювілею Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та до 115-річчя від дня народження ректора Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (1944–1952, 1955–1971) Олександра Сергійовича Плигунова було підготовлено біобібліографічний покажчик:

Плигунов Олександр Сергійович : біобібліогр. покажч. / уклад.: Сошинська В. Є., Мошинська К. С. ; ред. Мошинська К. С. ; авт. вступ. статті Астрелін І. М. ; М-во освіти і науки України, КПІ ім. Ігоря Сікорського, НТБ ім. проф. Г. І. Денисенка. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 145 с. : портр., фотоіл. [592 назви].

Бібліографічні бази даних

У 2016 році започатковано бібліографічну базу даних *«Праці викладачів КПІ ім. Ігоря Сікорського»*, до якої входять бібліографічні записи наукових робіт викладачів та науковців університету.

Станом на 1 січня 2018 року база нараховує **799 бібліографічних записів**. База створюється в АБІС ALEPH 500 та виділена як віртуальна колекція електронного каталогу - http://opac.kpi.ua/F/func=file&file_name=find-b&local_base=tchi.

8.3. Авторитетний контроль

У 2017 році продовжено роботу зі створення авторитетних файлів на імена осіб. У базу входять авторитетні записи на імена викладачів КПІ ім. Ігоря Сікорського та авторитетні записи на імена осіб, які є авторами книг відділу рідкісних та цінних видань Бібліотеки.

Крім того, що авторитетні дані допомагають уніфікувати та ідентифікувати імена осіб, вони допомагають при пошуку. У випадку, коли ім'я особи має декілька варіантів написання або автор має твори, що перекладені чи написані іншими мовами, авторитетні дані дають можливість знайти всі матеріали, що стосуються окремого автора.

Станом на 1 січня 2018 року база налічує 6 138 записів. Записи створюються у АБІС ALEPH 500 у комунікативному форматі MARC 21 для авторитетних даних.

Робота проводиться в межах діяльності Сектору наукової бібліографії Відділу інформаційної підтримки освіти та досліджень.

8.4. Сучасні стандарти створення електронних каталогів

У 2017 році проводилась робота із вивчення міжнародного стандарту правил каталогізації Опис та доступ до ресурсів (Resource Description and Access, RDA), з метою його подальшого запровадження в роботу бібліотеки при


створенні електронного каталогу. Здійснено базовий переклад правил RDA з англійської на українську мову (938 сторінок) та розпочато роботу із оновлення методичних рекомендацій із застосування комунікативного формату MARC 21 для бібліографічних даних із урахуванням стандарту RDA.

Робота проводиться системним бібліотекарем І. Баньковською та завідуючою Сектором редагування Відділу комплектування та наукової обробки документів О. Малецькою.

8.5. Дослідження рідкісних і цінних фондів

На 1 січня 2018 р. фонд відділу складає: фонд Рідкісних і цінних документів – 3 667 назв / 7 674 примірники та фонд з Історії КПІ – 4 640 назв / 5 072 примірники. За рік колекції поповнились 996 примірниками. Протягом року продовжувалася робота з формування колекцій і підколекцій. Так виділені 19 колекцій:

- ✓ Стародруки і цінні видання до 1850 р.
- ✓ Літографовані та рукописні видання XIX-поч. XX ст.
- ✓ Приватна бібліотека О.П.Бородіна – засновника залізничної справи в Україні
- ✓ Колекція довідкових видань XIX-поч. XX ст.
- ✓ Бібліотека Гешен (російськомовна та німецькомовна)
- ✓ Серія «Класики точних наук» В. Оствальда
- ✓ Бібліотека економістів
- ✓ Біографічна бібліотека Ф. Павленкова
- ✓ Бібліотека видатних письменників
- ✓ Колекція дисертацій французькою мовою XIX-поч. XX ст.
- ✓ Бібліотека для самоосвіти
- ✓ Бібліотека техніки
- ✓ Нові ідеї в математиці
- ✓ Нові ідеї у фізиці
- ✓ Нові ідеї в хімії



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

- ✓ Популярна природнично-наукова бібліотека
- ✓ Bibliothek der gesamten Technik
- ✓ A. Hartleben's Chemisch-technische Bibliothek
- ✓ Elektro-technische bibliotek

Продовжено паспортизацію колекції видань до 1850 року – створено 118 паспортів.

Протягом року продовжувалася робота з вивчення книжкових раритетів і введення до наукового обігу інформації про них шляхом написання наукових статей, виступів на конференціях, публікації в періодичних виданнях та соціальних мережах. В серпні створено блог «Стародруки Київської політехніки» <https://oldbookskpi.blogspot.com/> – 22 публікації, 612 відвідувань.

8.6. Наукові заходи

У 2017 році Бібліотекою започатковано Міжнародний науково-практичний семінар «Стратегії розвитку бібліотек: від ідеї до втілення». Його співорганізатором була Українська бібліотечна асоціація, офіційним партнером – Goethe-Institut в Україні. Семінар зібрав більше 120 керівників та провідних фахівців бібліотек, інформаційних, освітніх та соціокультурних установ з України, Німеччини, Казахстану. На ньому обговорювалися теоретично-методологічні аспекти та був представлений практичний досвід українських і закордонних бібліотек зі стратегічного управління. В роботі семінару взяло участь 20 працівників бібліотеки, представлено 2 доповіді: «Змінитися не можна зупинитися: впровадження процесу стратегічного управління в Бібліотеці КПІ» Бруй О. та «Центр інформаційної підтримки освіти та досліджень: ідея в дії» Друченко М.

У 2017 році Бібліотека виступила як організатор та співорганізатор 3 науково-практичних заходів. Серед них:

- ✓ II Форум молодих бібліотекарів України «Бібліотека в тренді» (Київ, Україна)
- ✓ XV Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою «Гуманістичний зміст мегатехнологічного світу» (Київ, Україна)

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

- ✓ Конференція «Академічна доброчесність: практики українських ВНЗ» (Київ, Україна)

22 працівники Бібліотеки взяли участь у 30 науково-практичних заходах ([Додаток 2. Перелік науково-практичних заходів, в яких взяли участь працівники Бібліотеки](#)), де представили власні дослідження та досвід роботи у 22 виступах, які розміщено для доступу в ЕІАКРІ <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/2091>.

Зокрема, працівники Бібліотеки виступали в якості тренерів та членів оргкомітетів IV Зимової школи молодих бібліотекарів УБА «Ідеальна бібліотека», V Всеукраїнської літньої школи адвокації для бібліотекарів «Адвокація в стилі Еко», VII Львівського бібліотечного форуму, Щорічної конференції Української бібліотечної асоціації.


Цього року Бібліотекою продовжено практику науково-практичних семінарів в межах Міжнародного тижня відкритого доступу «Відкритий доступ до наукової інформації».

8.7. Видання та публікації

- ✓ Стратегія розвитку Науково-технічної бібліотеки КПІ ім. Ігоря Сікорського: 2017- 2020 рр. / уклад. Оксана Бруй ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського», Наук.-техн. б-ка ім. проф. Г. І. Денисенка. – Київ : Ліра-К, 2017. – 38 с.
- ✓ Василь Герасимович Дригайло : біобібліогр. покажч. / уклад. К. С. Мошинська ; наук. ред. В. Г. Дригайло ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського», Наук.-техн. б-ка ім. проф. Г. І. Денисенка. – Київ : Ліра-К, 2017. – 88 с. : портр., фотоіл.

У 2017 році працівниками Бібліотеки опубліковано 7 статей:

- ✓ Бруй О. Стратегічне управління в українських бібліотеках: результати опитування / О. Бруй // Вісник Книжкової палати. – 2017. – № 3. – С. 37-41.



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

- ✓ Бруй О. Моніторинг та оцінювання реалізації Стратегії розвитку Науково-технічної бібліотеки КПІ ім. Ігоря Сікорського / О. Бруй // Бібліотека. Наука. Комунікація: формування національного інформаційного простору : матеріали Міжнар. наук. конф. (Київ, 4–6 жовт. 2016 р.) / НАН України, Нац. б-ка України ім. В. І. Вернадського, Асоц. б-к України, Рада дир. б-к та інформ. центрів – членів МААН. – К., 2016. – С. 7-10.
- ✓ Барабаш С. Структура та завдання освітніх курсів інформаційно-бібліотечного напрямку для студентів технічного університету / С. Барабаш VII Міжнародна наук.-практ. конф. «Сучасна інформаційно-бібліотечна освіта: європейські орієнтири» : збірник матеріалів / Укр. бібл. асоц. – Електрон. вид. – Київ : УБА, 2017. – С. 45–48.
- ✓ Кулик Є. Бібліотечні засоби популяризації наукового потенціалу ВНЗ: досвід роботи науково-технічної бібліотеки / Є. Кулик // Інформаційний простір бібліотеки : тези VII Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 травня 2017 року, Львів, Україна / Національний університет «Львівська політехніка», Науково-технічна бібліотека. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2017. – С. 73–75.
- ✓ Кулик Є. Інформальна освіта бібліотекаря: сучасні можливості набуття нових компетентностей / Є. Кулик // VII Міжнародна наук.-практ. конф. «Сучасна інформаційно-бібліотечна освіта: європейські орієнтири» : збірник матеріалів / Укр. бібл. асоц. – Електрон. вид. – Київ : УБА, 2017. – С. 35–38.
- ✓ Назаровець С. Бібліотека 4.0: технології та сервіси майбутнього / С. Назаровець, Є. Кулик // Бібліотечний вісник. – 2017. – № 5. – С. 3-14. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/bv_2017_5_3.
- ✓ Литвиненко И. А. Библиотека химического кружка имени М. И. Коновалова Киевского политехнического института // Короленківські читання 2016 "Бібліотеки, архіви, музеї: інноваційні моделі розвитку" : матеріали XIX Міжнародної наук.-практ. конф. м. Харків, 12 жовтня 2016 року / укладач О.П. Куніч ; М-во культури України, Харківська держ. наукова бібліотека



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

ім. В.Г. Короленка. – Харків : Харк. держ. наук. б-ка ім. В.Г. Короленка,
2017. – 2 ч. – С.31-35.

ІХ. ПРОЕКТНА РОБОТА

Для впровадження нововведень у Бібліотеці цього року було розроблено 2 проекти та виграно гранти на їхню реалізацію:

- ✓ КРІ's Digitization Center – центр оцифрування, оснащений спеціалізованим сучасним технічним обладнанням та програмним забезпеченням, для надання послуг сканування матеріалів культурного надбання українських бібліотек, музеїв та архівів, а також збереження їх страхових копій з використанням хмарних технологій. На реалізацію проекту виграно програмне забезпечення від EaRConnect.
- ✓ Освітні студії Гретера і Криванека – платформа для комфортного навчання, розвитку, дозвілля, спілкування, генерації ідей та розробки власних проектів, де проводитимуться якісні освітні заходи з безкоштовним доступом до технічного обладнання. На реалізацію проекту (закупівлю обладнання) виграно 2 млн. грн. у міському конкурсі «Бюджет участі».

Х. РОЗВИТОК ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ

Людський капітал – основа для ефективної діяльності та реалізації стратегії Бібліотеки. Саме тому розвиток людського капіталу – одне із ключових управлінських завдань. У цьому напрямі в 2017 році велася робота над створенням системи розвитку персоналу, спрямованої на підвищення кваліфікації та вироблення компетенцій, умотивованості та сервісності працівників Бібліотеки. Зокрема, над системним підходом до підвищення кваліфікації та зростання професійної компетенції працівників Бібліотеки до рівня, достатнього для ефективної організації процесів у Бібліотеці та створення цінності для задоволення потреб користувачів через сервісну систему послуг. А також над мотивацією працівників Бібліотеки, що стимулюватиме їх до сервісності, професійного та персонального розвитку.

10.1. Штат

Штат Бібліотеки станом на 1 січня 2018 року:

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

- ✓ Бібліотечних працівників – 111 штатних одиниць, 118 працівників
- ✓ Технічних працівників – 29 штатних одиниць

Повну вищу освіту мають 89 працівників, з них спеціальну бібліотечну – 75.

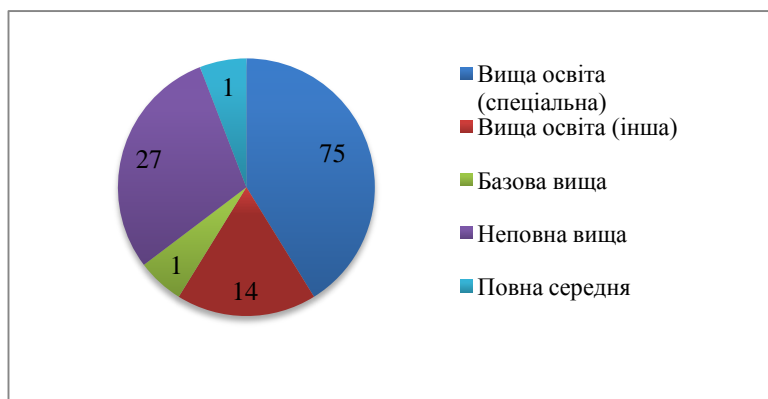


Рис. 26. Працівники за освітою (%)

Близько 61% працівників Бібліотеки мають понад 20 років бібліотечного стажу роботи, 29 % – працюють в бібліотеках від 10 до 20 років, 10% – менше 10 років.

Найбільше, 38 – це працівники у віці від 50 до 60 років, 14 працівників мають вік понад 60 років та 15 – до 30 років.

У 2017 році звільнилося всього 14 працівників, з них бібліотечних працівників – 7, технічних – 7. Прийнято на роботу всього 15, з них бібліотечних працівників – 7, технічних – 8.

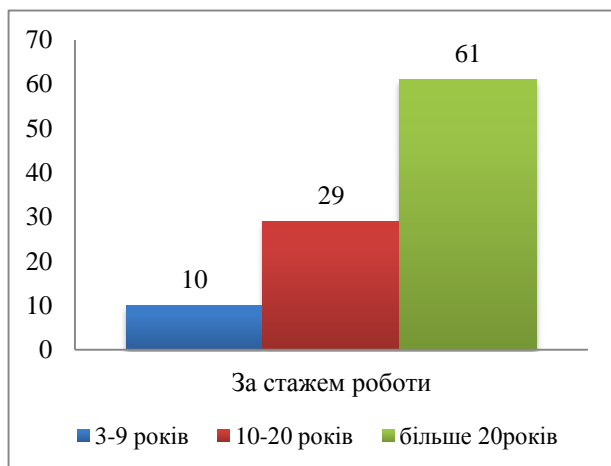


Рис. 27. Працівники за стажем роботи (к-сть)

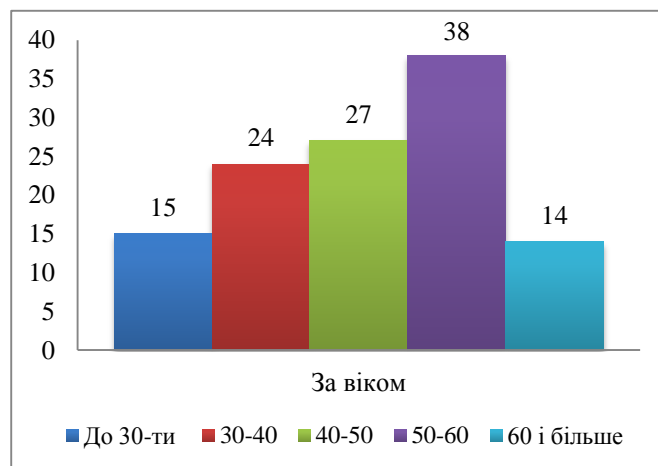



Рис. 28. Працівники за віком (к-сть)

10.2. Підвищення кваліфікації та персональний розвиток

Працюючи над постійним підвищенням кваліфікації, освоєнням нових професійних знань та здобуттям необхідних компетенцій, працівники бібліотеки, окрім участі у науково-практичних заходах, брали активну участь у спеціальних фахових заходах. Всього у різних заходах **підвищення кваліфікації взяли участь 90 працівників Бібліотеки.**

Семінари та практичні заняття:

- ✓ Патентні бази даних
- ✓ Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання
- ✓ Scopus та Web of Science на допомогу досліднику
- ✓ Авторське право. Ліцензії Creative Commons
- ✓ APA Citation Style - міжнародний стиль цитування та посилання в наукових роботах
- ✓ Інституційний репозитарій ELAKPI: як спільними зусиллями ми можемо формувати якісну електронну колекцію університету



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

- ✓ Sci-Finder – база даних для пошуку науково-технічної інформації
- ✓ Університет отримав доступ до Scopus, Web of Science: must have для бібліотекаря
- ✓ ArXiv для дослідників: можливості пошуку та розміщення матеріалів
- ✓ Знайти автора або сучасні інструменти ідентифікації дослідників у цифровому науковому середовищі
- ✓ Новий погляд на бібліотечні сервіси
- ✓ Медіакультура бібліотекаря
- ✓ Розвиток сучасних бібліотек: від класичної бібліотеки до бібліотеки майбутнього
- ✓ Бібліотечні кадри: шляхи результативного подолання конфліктів
- ✓ Розвиток сучасних бібліотек: від класичної бібліотеки до бібліотеки майбутнього
- ✓ Структура, властивості, знаки УДК. Методика складання індексів УДК
- ✓ Реєстрація користувачів в базі Aleph

Тренінги:

- ✓ Топ-команда: як налаштувати взаємодію всередині
- ✓ Ефективні комунікації
- ✓ Розширення можливостей Power Point
- ✓ Проектна діяльність або як виграти грант для бібліотеки?
- ✓ Азбука проектної діяльності: теорія та практика
- ✓ Моделювання майбутнього: самовираження чи рішення

Лекції:


- ✓ Нові управлінські підходи: стратегії, лідерство, інновації
- ✓ Лідерство у сучасному світі

12 працівників продовжили вивчення англійської мови в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського.

10.3. Професійні візити до українських та закордонних бібліотек

З метою обміну досвідом та налагодження партнерства працівники Бібліотеки відвідали українські та закордонні бібліотеки, зокрема:

- ✓ Бібліотеку Варшавського університету (Польща)
- ✓ Бібліотеку Варшавської політехніки (Польща)
- ✓ Бібліотеку Вроцлавського університету (Польща)
- ✓ Бібліотеку Вроцлавської політехніки (Польща)
- ✓ Сілезьку бібліотеку у м. Катовіце (Польща)
- ✓ Наукову бібліотеку Університету ім. Миколи Коперника (Польща)
- ✓ Бібліотеку Гродненського державного університету (Білорусь)
- ✓ Національну бібліотеку Білорусії (Білорусь)
- ✓ Бібліотеку Білоруського національного технічного університету (Білорусь)
- ✓ Бібліотеку Українського католицького університету (Україна)
- ✓ Науково-технічну бібліотеку Львівської політехніки (Україна)
- ✓ Наукову бібліотеку Львівського національного університету ім. І. Франка (Україна)



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

- ✓ Бібліотеку Національного юридичного університету ім. Ярослава Мудрого (Україна)
- ✓ Харківську державну наукову бібліотеку ім. В. Г. Короленка (Україна)
- ✓ Центральну наукову бібліотеку Харківського Національного університету ім. В. Н. Каразіна (Україна)
- ✓ Науково-технічну бібліотеку Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (Україна)
- ✓ Вінницьку обласну універсальну наукову бібліотеку імені К. А. Тімірязєва (Україна)
- ✓ Науково-технічну бібліотеку Вінницького національного технічного університету (Україна)

XI. КОМУНІКАЦІЯ ТА ЗВ'ЯЗКИ З ГРОМАДСЬКІСТЮ

У 2017 році продовжувалась робота над розвитком ефективної внутрішньої та зовнішньої комунікації. Важливими елементами в цьому є поінформованість та взаємодія між працівниками Бібліотеки, налагоджені зв'язки Бібліотеки з користувачами, адміністрацією і підрозділами університету, імідж та позиція бібліотеки в університеті, професійному середовищі, серед благодійників та грантодавців тощо.

11.1. Громадська діяльність

Профспілкова робота. В профспілковій організації Бібліотеки перебуває – 107 членів профспілки.

У 2017 році зі складу профспілкової організації вийшли 17 осіб у зв'язку зі звільненням з Бібліотеки та за власним бажанням.

Бібліотека є офіційним партнером професійної громадської організації – Української бібліотечної асоціації – <https://ula.org.ua/>. Директор Бібліотеки О. Бруй є членом Президії, 71 працівник – членами Української бібліотечної асоціації.

Фахівці Бібліотеки взяли участь у робочих групах та комісіях органів виконавчої влади:

- ✓ з реформування бібліотечної справи в Україні при Міністерстві культури України;
- ✓ зі створення та введення в експлуатацію Національного репозитарію академічних текстів при Міністерстві освіти та науки України;
- ✓ підкомісії 306 Бібліотечні технології НМК15 при Міністерстві освіти та науки України;
- ✓ комісії з питань впровадження Універсальної десяткової класифікації (УДК) в Україні;
- ✓ робочій групі «Стандартизація у галузі бібліотечної справи України»;

- ✓ комісії Громадського бюджету м. Києва.

11.2. Співпраця із зарубіжними бібліотеками

Бібліотека тісно працює із зарубіжними бібліотеками в напрямках обміну досвідом, стажування працівників, обміну книгами, реалізації спільних проектів. Продовжено співпрацю з Бібліотекою Вільнюського університету (Литва), Науковою бібліотекою Білоруського національного технічного університету (Білорусь), Бібліотекою Технічного університету Габрово (Болгарія), Центральною науково-технічною бібліотекою Національного центру інформації та документації (NACID) (Болгарія), Бібліотекою Технічного університету Штутгарта (Німеччина).

У 2017 році коло партнерів Бібліотеки поповнилося бібліотеками:

- ✓ Варшавської політехніки (Польща)
- ✓ Лазарського університету в Варшаві (Польща)
- ✓ Познанської політехніки (Польща)
- ✓ Університету ім. Миколи Коперника (Польща)
- ✓ Гумбольтського університету в Берліні (Німеччина)
- ✓ Німецької національної бібліотеки (Німеччина)
- ✓ Державного університету медицини та фармакології Республіки Молдова (Молдова)

11.3. Співпраця зі студентськими ініціативами, освітніми та громадськими організаціями


Бібліотека активно розвиває партнерство та постійно співпрацює з різними громадськими організаціями, студентськими ініціативами, компаніями та фондами. Співпраця направлена на спільну організацію якісних освітніх заходів та реалізацію проектів.

Партнерство зі студентськими ініціативами Університету:

- ✓ **«Відкритий простір для спільної студентської творчості «Velka».** Відкрита платформа для продуктивної роботи студентів, як індивідуальної так і командної. На базі воркспейсу функціонує лекторій, проводяться конференції та хакатони
- ✓ **«Відкрита лабораторія електроніки «Лампа».** Відкрита лабораторія електроніки для навчання, досліджень та розробок
- ✓ **Літературна платформа «Лепорт».** Дискусійний клуб, де відбуваються просвітницькі заходи й творчі вечори
- ✓ **Шаховий клуб «Табія».** Проводить навчання та ігрові шахові турніри, фахові зустрічі з майстрами шахів
- ✓ **Клуб анімаційного кіно КПІ.** Організовує колективний перегляд анімаційних фільмів
- ✓ **КПІ зустріч.** Проводить зустрічі з відомими людьми

Партнерство із зовнішніми освітніми, громадськими організаціями:

- ✓ **Фундація регіональних ініціатив.** Центр підтримки молодіжного руху, молодіжних організацій та підготовки молодих лідерів в Україні.
<http://fri.com.ua>
- ✓ **BEST (Board of European Students of Technology).** Неприбуткова аполітична студентська організація, яка забезпечує співпрацю, комунікацію та обмін знаннями між студентами з усієї Європи
- ✓ **AIIESEC.** Міжнародна молодіжна освітня організація, що надає можливість молоді віднайти та розвинути свій потенціал для здійснення позитивного впливу на суспільство. AIIESEC займається міжнародними програмами стажувань та супутньою діяльністю, яка надає стажерам можливість отримати практичну освіту, розвиває лідерський потенціал



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

молоді завдяки організації різноманітних проектів, а також забезпечує освітній процес для членів організації і всіх, хто співпрацює з організацією. www.aiesec.ua

- ✓ **Фонд BrainBasket.** Некомерційна організація, мета якої – сприяти розвитку освіти українців у сфері ІТ <https://brainbasket.org>
- ✓ **Українська бібліотечна асоціація.** Незалежна всеукраїнська громадська організація, що об'єднує на добровільних засадах осіб, які професійно пов'язані з бібліотечною справою, бібліографічною й інформаційною діяльністю, та зацікавлених осіб у їх розвитку на основі єдності інтересів для спільної реалізації своїх прав і свобод <https://ula.org.ua>
- ✓ **Goethe-Institut Ukraine.** Культурний інститут Федеративної Республіки Німеччина, який діє в усьому світі, та сприяє знанню німецької мови за кордоном і підтримує міжнародну культурну співпрацю <https://www.goethe.de/ins/ua/uk/index.html>
- ✓ **IBOX Bank.** Класичний універсальний банк, який надає всі види банківських послуг як фізичним так і юридичним особам будь-якої форми власності, роблячи акцент на оперативному та комфортному обслуговуванні
- ✓ **Райффайзен Банк Аваль** <https://www.aval.ua/>
- ✓ **Києво-Могилянська бізнес-школа (KMBS).** Школа для лідерів, які прагнуть змін – в собі, своїх компаніях, країні, світі www.kmbs.ua
- ✓ **EPAM.IT.** Компанія, виробник замовного програмного забезпечення, фахівець з консалтингу <https://www.epam.com/>
- ✓ **Interconsulting.** Тренінговий центр з корпоративних тренінгів і навчання серед інструментів якого стратегічні сесії, комплексні тренінгові програми, коучінг і індивідуальне консультування для директорів, ТОП-менеджерів, маркетологів, фінансистів, фахівців з продажу <http://interconsulting.org.ua>

- ✓ **RBC Group.** Компанія, що надає комплексні програмні рішення по автоматизації та удосконаленню бізнес-процесів підприємств і банків на основі інформаційних систем управління підприємством від кращих світових виробників. Надає комплексні інструменти управління підприємством, що в реальному часі дозволяють не тільки управляти поточним станом підприємства, а й планувати і прогнозувати майбутній розвиток компанії <http://rbc-grp.solutions/ua/aboutus/>
- ✓ **Коуч центр «Life & Business».** Компанія, що надає послуги з навчання, розвитку, оцінки та управління персоналом, корпоративному коучінгу, консалтингу <https://blcoach.net/>

11.4. Веб-сайт

Основна інформація про ресурси та послуги Бібліотеки, доступ до електронного каталогу, передплатених та відкритих баз даних наукових ресурсів, ELAKPI – електронного архіву наукових та освітніх матеріалів, інформація про поточні новини та події Бібліотеки доступні через веб-сайт - <http://library.kpi.ua/> – в режимі 24/7.

Веб-сайт розроблено та підтримується на CMS (системі управління змістом) Drupal.

У 2017 році *веб-сайт відвідало 27 000 унікальних користувачі, які здійснили понад 51 000 сеансів.*

Розпочато роботу над розробленням нового сайту Бібліотеки на платформі Wordpress.

11.5. Соціальні мережі

У поточному році продовжувалась робота з представлення Бібліотеки у соціальних мережах:

- ✓ Facebook - <https://www.facebook.com/LibraryKPI>
- ✓ Instagram - https://www.instagram.com/kpi_library/

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

- ✓ Google+ - <http://library.kpi.ua/node?page=1>
- ✓ Telegram - https://t.me/kpi_library
- ✓ Youtube - <https://www.youtube.com/channel/>

Загальна кількість підписників у Facebook – 2 388 з різних країн світу. В середньому кожен публікацію переглядає 800-1000 осіб, вподобань за рік – 7 258, поширень – 3 279. Загальна кількість підписників в Instagram – 1 086, кількість вподобань за рік – 8 560.

Цього року було створено канал Бібліотеки у Telegram (ведеться від 17 травня), який станом на 1 січня 2018 року має 609 підписників. У середньому кожен публікацію переглядає 3 000-4 000 осіб.

Також створено канал Бібліотеки у Youtube (ведеться від 30 листопада). В середньому кожне відео переглядає 200-400 осіб.

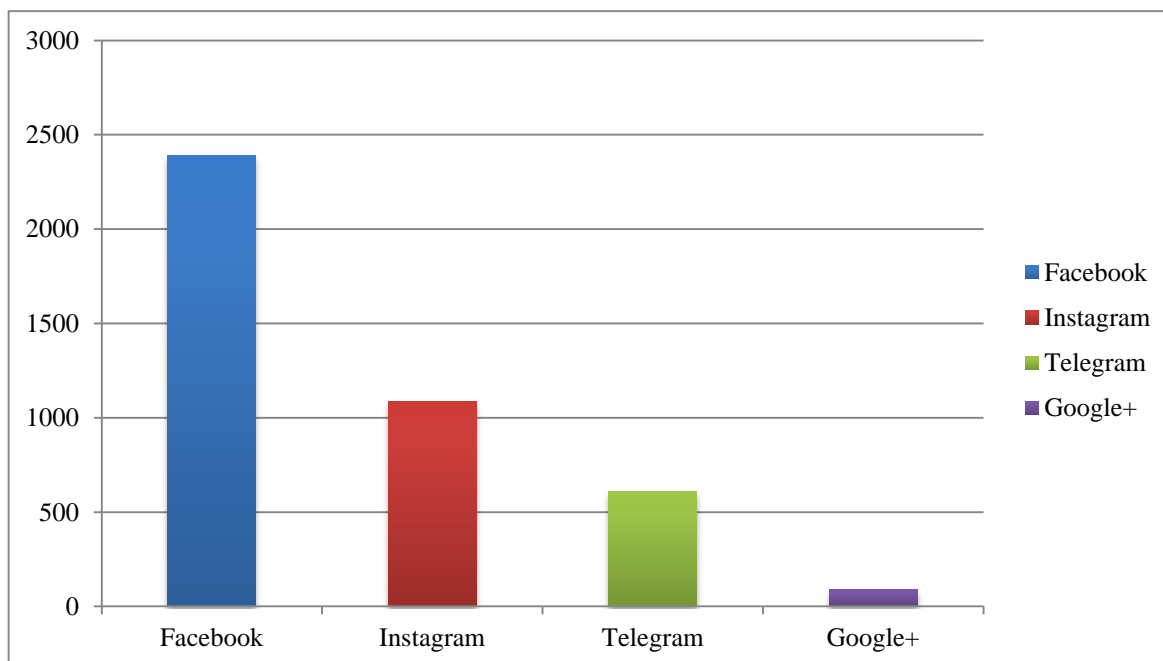


Рис. 29. Підписники сторінок Бібліотеки в соціальних мережах (к-сть)

11.6. Засоби масової інформації

2017 відзначився високим ростом публікаційної активності Бібліотеки. Це – широке коло публікацій про анонси заходів, зокрема про наукові семінари, лекції, зустрічі з відомими особистостями, статті про бібліотеку і її діяльність. Інформація про проект Бібліотеки «Освітні студії Гретера і Криванека» за період два місяці публікувалась на сторінках семи видань. Формат публікацій – відео- та аудіозаписи, публікації в друкованих та онлайн-ових ЗМІ. Всього було 27 публікацій, з них 14 – у газеті «Київський політехнік», інші – у UA.NEWS, Уикенд, БЖ - Журнал більшого міста, Хмарочосі; інтернет порталах Carpe Diem, Студвей – можливості; відео записи на каналах: Espresso.TV, 112 Україна, КРІ TV ([Додаток 3. Перелік публікацій про Бібліотеку в друкованих та електронних ЗМІ](#)).

11.7. Брендінг

У 2017 році було розроблено макети брендової продукції Бібліотеки у відповідності із фірмовим стилем: макети блокнотів, папок, ручок, сумок, бейджів, чашок, підставок під чашки та банеру Бібліотеки.

XII. АВТОМАТИЗАЦІЯ БІБЛІОТЕЧНО-БІБЛІОГРАФІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Відповідно до стратегії розвитку Бібліотеки автоматизація бібліотечних процесів у 2017 році була зосереджена на підтримці стабільної роботи АБІС ALEPH 500 та впровадженні нових сервісів, що сприяють проведенню наукових досліджень, підтримці навчального процесу та задоволенню інформаційних проблем користувачів.

На основі функцій та можливостей АБІС ALEPH 500 проводилося постійне удосконалення всіх основних бібліотечно-бібліографічних процесів: обслуговування користувачів, комплектування та каталогізації.

12.1. Обслуговування користувачів

На всіх пунктах книговидачі Бібліотеки (абонемент та читальні зали) здійснюється автоматизована книговидача. Всі умови для її здійснення реалізовані за допомогою автоматизації: автоматично проставляються терміни видачі для матеріалів, терміни дії читацьких формулярів тощо.

Автоматизація допомагає підтримувати базу користувачів Бібліотеки в актуальному стані. Вона скорочує витрати часу та зусилля бібліотекарів на внесення даних про нових користувачів – кожного року, у серпні, дані про вступників до університету конвертуються із бази даних університету в АБІС ALEPH 500.

Більшість видань із фонду бібліотеки (крім видань із читальних залів) можна замовити віддалено через електронне замовлення, таким чином користувач може зекономити свій час.

Для покращення зручності роботи бібліотекарів із електронними замовленнями та для контролю виконання таких замовлень налаштовані:

- Автоматичний друк електронних замовлень на термопринтері
- Регулярне і автоматичне формування та друк звітів бронеполіці, звітів читальних залів та звітів невиконаних замовлень користувачів

Для забезпечення процесу спілкування бібліотеки із користувачами та для зручності роботи користувачів із власними видачами існує автоматичне розсилання спеціальних повідомлень та нагадувань: листи про виконання замовлення, листи про скасування замовлення, листи про заборгованість та листи про наближення закінчення терміну видачі матеріалів.

12.2. Комплектування фонду та опрацювання документів у автоматизованому режимі

Автоматизація процесу комплектування забезпечує можливість контролю над всіма необхідними даними, їх постійне збереження та редагування, що суттєво скорочує витрати робочого часу бібліотекарів (інформація про постачальників та замовлення).

Крім того, постійне збереження даних дає можливість здійснення різних автоматичних операцій із їх масивами – наприклад, автоматичний відбір чи корегування інформації із замовлень, інформації про постачальника тощо.

В автоматизованому режимі формуються та виводяться різні статистичні дані (звіти про нові надходження, сумарна книга, інвентарна книга, акти для звітування до бухгалтерії, додатки до актів на списання).

Опис окремого документу у систему вноситься лише один раз – на етапі комплектування. Таким чином, користувачі через електронний каталог можуть бачити, які саме видання замовлені бібліотекою для подальшого придбання.

У системі також існують окремі автоматичні лічильники – наприклад, лічильники інвентарних номерів, спеціальний лічильник штрихкодів для примірників періодичних видань, що ще не надійшли до бібліотеки тощо. Існування таких можливостей також дозволяє зекономити час та уникнути помилок у даних, так як вони проставляються автоматично.

АБІС дає можливість зручної роботи із періодичними виданнями (журналами та газетами) та опції для здійснення повного контролю та обліку їх надходження до бібліотеки, відповідно і забезпечує доступ до них із е-каталогу. Всі примірники передплати для однієї окремої назви періодичного видання

створюються одноразово і автоматично – на початку чи у середині кожного року, згідно окремих розкладів виходу конкретного періодичного видання.

12.3. Каталогізація

Ефективність автоматизованої каталогізації вимірюється зведенням до мінімуму дублювання роботи каталогізаторів та можливістю сумісного використання результатів роботи інших каталогізаторів. Багато функцій АБІС полегшують роботу каталогізаторів.


Існує можливість брати записи, що були створені каталогізаторами із інших бібліотек (через протокол Z39.50). Станом на 1 січня 2018 року існує можливість запозичувати бібліографічні записи із 11 бібліотек світу, і авторитетні записи із 1 бібліотеки України (Львівської наукової бібліотеки імені В.Стефаника).

Каталогізатори можуть використовувати для копіювання у нові бібліографічні записи внесені вже раніше дані у систему (іншими каталогізаторами або ж системним бібліотекарем на вимогу): предметні рубрики, імена осіб/авторів, авторські знаки (згідно таблиць Хавкіної).

При збереженні всі бібліографічні записи автоматично перевіряються на наявність у них помилок (правильність полів чи під-полів MARC 21).

Для каталогізації окремих видів матеріалів (книг, рідкісних видань, видань, що продовжуються, карт, комп'ютерних файлів, звукових та відеозаписів, аналітичних описів, дисертацій, технічної документації) у системі існують спеціально створені шаблони, що скорочує час на внесення даних про описуваний документ, час на кодування таких матеріалів та час на додавання вручну полів, що використовуються лише для опису певних видів матеріалів (згідно MARC 21).

При каталогізації документів основні дані вводяться мовою оригіналу. Існує можливість використовувати всі мови світу та алфавіти.



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

Система надає механізми (так звані утиліти) за допомогою яких можливе автоматичне редагування великої кількості бібліографічних записів.

12.4. Переоблік

У 2017 році почався процес запровадження переобліку в автоматизованому режимі. Такий процес базується на роботі спеціальних утиліт АБІС АLEPH500. За результатами переобліку в автоматизованому режимі формуються списки результатів переобліку: список відсутніх примірників та список неправильно розставлених примірників для контролю за бібліотечним фондом.


ХІІІ. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ БІБЛІОТЕКИ В 2017 РОЦІ

У 2018 році Науково-технічна бібліотека КПІ ім. Ігоря Сікорського спрямовуватиме свою діяльність на реалізацію наступних стратегічних цілей відповідно до Плану заходів реалізації Стратегії розвитку науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на 2017-2020 роки:

- ✓ підвищення якості підтримки навчання і викладання та дослідницької діяльності університету;
- ✓ створення комфортного фізичного та віртуального середовища для користувачів;
- ✓ розвиток бібліотеки як креативного комунікативного середовища, що стимулює створення та впровадження інновацій;
- ✓ проведення реінжинірингу бібліотечних процесів та оновлення організаційної структури;
- ✓ оновлення системи послуг та сервісів бібліотеки;
- ✓ розвиток актуальної сучасної бібліотечної колекції;
- ✓ впровадження сучасних інформаційних технологій;
- ✓ навчання та розвиток персоналу бібліотеки;
- ✓ удосконалення системи управління бібліотекою;
- ✓ розширення співпраці із закордонними бібліотеками в напрямку обміну досвідом, спільного використання ресурсів тощо.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО БІБЛІОТЕКУ

- Площа приміщень – 13 869 м², з них:
 - 6 320 м² – для обслуговування користувачів
 - 4 400 м² – для зберігання фондів
 - 3 149 м² – офісні та технічні приміщення
- Загальний фонд бібліотеки – близько 2 650 000 примірників, у тому числі:
 - рідкісних та цінних документів – понад 5 500 примірників
 - паперових книг – більше 2 000 000 примірників
 - паперових періодичних видань – понад 500 000 примірників
 - обмінний фонд – більше 10 000 примірників
- Кількість комп'ютерів – 100, у тому числі:
 - серверів – 3
 - для співробітників – 86
 - для користувачів – 11
- Кількість користувачів – 33 904 осіб, з них:
 - близько 25 845 – студенти
- Відвідувань за рік (в середньому) – 4 717 392, у тому числі:
 - веб-ресурсів бібліотеки – 4 483 030
- Загальна кількість працівників (осіб) бібліотеки – 147, з них:
 - технічних працівників – 29
 - бібліотечних працівників – 114



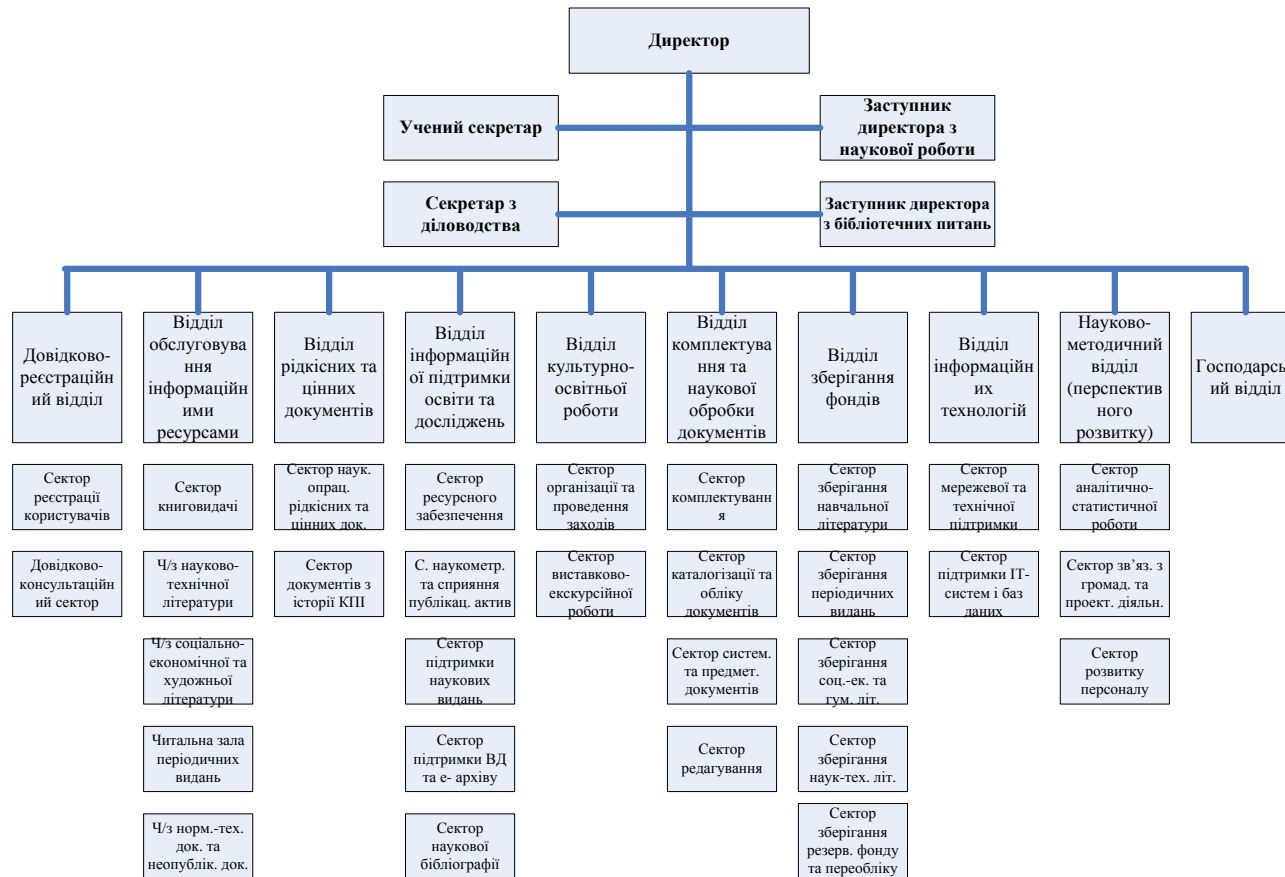
Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

- адміністрація – 4
- Відносні показники діяльності бібліотеки:
 - Обертаність (середнє число видач, яке приходить на одиницю фонду) – 0,6
 - Книгозабезпеченість (середня кількість документів, що приходить на одного зареєстрованого читача) – 78
 - Читаність (середнє число документів виданих одному читачу в рік) – 44
 - Відвідуваність (середнє число відвідувань, що припадає на одного користувача бібліотеки за рік) – 139
- Веб-сайт – <http://library.kpi.ua/>
- Електронний каталог – <http://opac.kpi.ua/>
- ЕІАКРІ – відкритий електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – <http://ela.kpi.ua/>.

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


ДОДАТКИ

Додаток 1. Структура управління Науково-технічною бібліотекою ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського



*Додаток 2. Перелік науково-практичних заходів, в яких взяли участь працівники
Бібліотеки*

- ✓ V Зимова школа молодих бібліотекарів УБА «Ідеальна бібліотека» (с. Ясиня, Закарпатська область)
- ✓ Педагогічна майстерня «Бібліотечна інноватика» в рамках XIV Міжнародної методичної школи-семінару «Сучасні педагогічні технології в освіті» (м. Харків)
- ✓ «Оформлення посилань в наукових працях за новим стандартом "Бібліографічні посилання. Загальні положення та правила складання"» (Київ)
- ✓ Міжнародна науково-практична конференція «Теорія і практика сучасної науки» (м. Дніпро)
- ✓ Цифрові бібліотеки: Оцифрування культурної і історичної спадщини (м. Познань, Польща)
- ✓ «Сучасна бібліотечно-інформаційна безперервна освіта: європейські орієнтири» (сmt. Славське Львівська область)
- ✓ Міжнародний семінар «Адвокація на користь сталого фінансування бібліотек в умовах економічної нестабільності» (м. Київ)
- ✓ III Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих науковців «Актуальні питання документознавства та інформаційної діяльності: теорії та інновації» (м. Одеса)
- ✓ 5-а міжнародна науково-практична конференція "Наукова комунікація в цифрову епоху (м. Київ)
- ✓ I Форум молодих бібліотекарів УБА «Бібліотека в тренді» (м. Київ)
- ✓ Конференція «Академічна доброчесність: практики українських ВНЗ» (м. Київ)
- ✓ XV Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою "Гуманістичний зміст мегатехнологічного світу" (м. Київ)
- ✓ XII Всеукраїнська конференція молодих учених та спеціалістів (м. Київ)



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

- ✓ Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційний простір бібліотеки» (м. Львів)
- ✓ Всеукраїнська науково-практична конференція “Університетська бібліотека як простір соціокультурної комунікації” (м. Львів)
- ✓ Фестиваль «Місто та книги» (м. Мінськ)
- ✓ «Мистецький дивосвіт бібліотек» (м. Київ)
- ✓ Університетська бібліотека: час змін, трансформацій, нововведень (м. Харків)
- ✓ Конференція секції університетських бібліотек (м. Одеса)
- ✓ 5-а Всеукраїнська літня школа з адвокатури (Тернопільська обл.)
- ✓ IFLA World Library and Information Congress 83rd IFLA General Conference and Assembly (Wroclaw, Poland)
- ✓ VIII Львівський міжнародний бібліотечний форум (м. Львів)
- ✓ Міжнародний конгрес «500 років білоруського друкарства» (м. Мінськ)
- ✓ EaPEC 2017 – 2nd Eastern Partnership E-infrastructure Conference (м. Мінськ)
- ✓ «Бібліотека. Наука. Комунікація. Стратегічні завдання розвитку наукових бібліотек» (м. Київ)
- ✓ XX Міжнародна науково-практична конференція "Короленківські читання" за темою "Бібліотеки, архіви, музеї: динамічний розвиток і пошук нових форматів" (м. Харків)
- ✓ XVII Международная научно-практическая конференция "Менеджмент вузовских библиотек" тема "Библиотека в научно-образовательном пространстве университета" (м. Гродно, Білорусь)
- ✓ II Міжнародна науково-практична конференція «Історико-культурна спадщина: збереження, доступ, використання» (м. Київ)
- ✓ Щорічна Конференція УБА (м. Київ)
- ✓ «Стратегії розвитку бібліотек: від ідеї до втілення» (м. Київ)

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

Додаток 3. Перелік публікацій про Бібліотеку в друкованих та електронних ЗМІ

| Інформаційний привід | Назва публікації | Автор публікації | Формат | Посилання на публікацію | Дата |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Анонс лекції «Лідерство у сучасному світі» від Володимира Лавренчука | Лекція «Лідерство у сучасному світі» від Володимира Лавренчука | Carpe Diem Сайт, на якому публікуються всі заходи в Києві з мережі Facebook | анонс | http://kiev.carpediem.cd/events/5108543-lekciya-liderstvo-u-suchasnomu-sviti-vid-volodimira-lavrenchuka-at-biblioteka-kpi-kpi-library/ | листопад |
| Анонс лекції «Лідерство у сучасному світі» від Володимира Лавренчука | Лекція «Лідерство у сучасному світі» від Володимира Лавренчука | Студвей-можливості Сайт, на якому публікується інформація про різні можливості для студентів | анонс | http://diem.studway.com.ua/d/prospekt-peremogi-37-lekciya-liderstvo/ | листопад |
| Освітні студії Гретера і Криванека | На реалізацію освітнього коворкінгу в бібліотеці КПІ виділять 2 мільйони гривень з Громадського бюджету | Хмарочос Київський міський журнал | стаття | https://hmarochos.kiev.ua/2017/11/15/na-realizatsiyu-osvitnogo-kovorkingu-v-bibliotetsi-kpi-vidilyat-2-milyoni-griven-z-gromadskogo-byudzhetu/ | листопад 2017 |

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

| Інформаційний привід | Назва публікації | Автор публікації | Формат | Посилання на публікацію | Дата |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Освітні студії Гретера і Криванека | 9 образовательных проектов-победителей «Общественного бюджета»: лаборатории, мастерские и коворкинги | БЖ - Журнал большого города Онлайн-видання | замітка | https://bzh.life/posts/gorod-9-obrazovatelnyh-proektov-gb | листопад |
| Освітні студії Гретера і Криванека | Пространства для всех: как бюджет участия Киева изменит столичный Политех | UA.NEWS | стаття | https://ua.news/ru/pristori-dlya-vsih-yak-byudzhet-uchasti-kiyeva-zminit-stolichnij-politeh/ | листопад |
| Освітні студії Гретера і Криванека | Громадський бюджет м. Києва Презентація КППшних проектів | KPI TV | відео-ролик | https://www.youtube.com/watch?v=Vyf5qW6pBdE&t=1995s | жовтень |
| Освітні студії Гретера і Криванека | Освітні студії Гретера і Криванека. Громадський бюджет м. Київ | KPI TV | відео-ролик | https://www.youtube.com/watch?v=sHiRsmFiWNk | жовтень |
| Освітні студії Гретера і Криванека | Українське радіо Культура із Мариною Люта | Українське радіо Культура | аудіо-запис прямого ефіру | https://goo.gl/Mtngk8 | жовтень |
| Освітні студії Гретера і Криванека | Як створити освітні студії в бібліотеці | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/1733-4 | листопад |
| Участь у премії Еспресо Вибір читачів | Бібліотеки долучаються до Книжкової премії Еспресо Вибір читачів | Канал Espresso.TV | відео-ролик | https://www.youtube.com/watch?v=Iww0ONBHH8k&feature=youtu.be | вересень |

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

| Інформаційний привід | Назва публікації | Автор публікації | Формат | Посилання на публікацію | Дата |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| День бібліотек | Тренінг під відкритим небом. Всеукраїнський день бібліотек в Києві відзначили масовим заняттям йогою | Канал 112 Україна | відео-ролик | https://www.youtube.com/watch?v=D1w6JKVboLE&t=32s | вересень |
| День бібліотек | Якою має бути бібліотека майбутнього? | KPI TV | відео-ролик | https://www.youtube.com/watch?v=-k9YhyLfv5E&t=864s | вересень |
| День бібліотек | Об'єднані бібліотекою | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/1725-2 | вересень |
| Стаття про бібліотеку, її проекти | Київський Гоговортс в світі сучасних технологій або Вікенд в бібліотеці КПІ ім. Ігоря Сікорського | Уикенд в Києві | стаття | http://project.weekend.today/library_kpi | грудень |
| Тиждень відкритого доступу | Міжнародний тиждень відкритого доступу в Бібліотеці | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/2017-10-29 | серпень |
| Виставка книг | Виставка старовинних книг з хімії в НТБ | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/1714-1 | квітень |
| Виставка книг | Книжкова виставка "Фізика крізь століття" | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/1724-2 | вересень |
| Книга | Незвичайний посібник з обчислень у НТБ | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/1726-1 | березень |

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

| Інформаційний привід | Назва публікації | Автор публікації | Формат | Посилання на публікацію | Дата |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Семінар (наукова підтримка) | Як не загубитись у цифровому просторі | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/2017-06-08-ntb | березень |
| Зустріч із О. Савруком | Нові управлінські підходи від Олександра Саврука | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/2017-05-11 | вересень |
| Партнерство BrainBasket | Бібліотека – креативне середовище для майбутніх IT-спеціалістів | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/1715-1 | травень |
| Конференція «Академічна доброчесність: практики українських ВНЗ» | Конференція «Академічна доброчесність: практики українських ВНЗ» | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/2017-04-20-conference | квітень |
| Вечір присвячений Є.О.Патону | Згадуємо Євгена Оскаровича Патона | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/2017-03-21 | серпень |
| Ювілей В.Г. Дригайла | Наш Василь Герасимович. До ювілею В.Г.Дригайла | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/1709-1 | березень |
| Книги про маяки | Книги про маяки | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/1707-2 | вересень |

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

| Інформаційний привід | Назва публікації | Автор публікації | Формат | Посилання на публікацію | Дата |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Міжнародні стилі посилань в наукових роботах: методичні рекомендації | Міжнародні стилі посилань в наукових роботах: методичні рекомендації | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/recommendations-citation | червень |
| Можливості для науковців | Scopus у КПІ: нові можливості для дослідників та видавництв наукових журналів | Газета «Київський політехнік» | стаття | http://kpi.ua/2016-12-15 | грудень |
| Освітні студії Гретера і Криванека | Общественный бюджет: как студенты и преподаватели КПИ обустройствают свой университет | БЖ - Журнал большого города Онлайн-видання про найцікавіші новини | стаття | https://bzh.life/posts/gorod-proekty-kpi-na-ob | грудень |