

ЗВІТ ПРО РОБОТУ НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ
у 2022 році.

ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО БІБЛІОТЕКУ

Повна назва	НАУКОВА БІБЛІОТЕКА ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
Скорочена назва	НБ ХНУРЕ
Тип бібліотеки	БІБЛІОТЕКА ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВТИ
Підпорядкування	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Керівник ВНЗ	В.О. РЕКТОРА РУБАН ІГОР ВІКТОРОВІЧ перший проректор, професор кафедри ЕОМ, Заслужений працівник освіти України, доктор технічних наук, професор
Керівник бібліотеки	ГРИЩЕНКО ТАМАРА БОРИСІВНА
Рік заснування	1930
Група з оплати праці	II ГРУПА
Контактна інформація	Поштова адреса: проспект Науки,14, м. Харків, Україна, 61166. Електронна пошта (ЗВО): info@nure.ua; Телефон бібліотеки (паралельний): 702-14-88 (директор і відділ комплектування). Факс (ЗВО): 8 (057) 702-10-13 Електронні пошти: загальна бібліотечна: library@nure.ua ; директора бібліотеки: tamara.gryschenko@nure.ua ; усі інші: на сайті бібліотеки Адреса веб-сайту: http://lib.nure.ua/

У 2022 році Наукова бібліотека (далі – Бібліотека) працювала очно менше двох місяців та активно працювала on-line (з 24 лютого - тільки у дистанційному режимі). І робила усе можливе для забезпечення навчального та наукового процесів університету (далі – Університету): надавала доступи до міжнародних баз і колекцій та власної генерації, якісно обслуговувала своїх користувачів, брала участь у заходах та проєктах вишу.

Загальний фонд Бібліотеки включає друковані та неопубліковані документи; повнотекстові документи у власних електронних колекціях; документ на інших носіях (мікроплівці).

Загальний електронний фонд Бібліотеки розміщується на її серверах. Його види відображено в таблиці 1.

Таблиця 1. Загальний електронний фонд Бібліотеки

Види ресурсів	Кількість записів/документів	
	2021 рік	2022 рік
Електронний каталог	207731	207796
Електронна бібліотека	27227	27459
Електронний архів відкритого доступу «EIAr KhNURE»	17241	20120
КНМЗ	2229	2310
Цифрова колекція кваліфікаційних робіт бакалаврів та магістрів	6595	7194

Також надаються доступ до ліцензійних ресурсів: електронних книг видавництва ЦУЛ (1296 найменувань) та Springer (9489 найменувань).

Надходження в електронний фонд наведено у таблиці 2.

Таблиця 2. Надходження в електронний фонд

Види ресурсів	2021 рік	2022 рік
Електронний каталог	12193	629
Електронна бібліотека	2783	481
EIAr KhNURE	4075	2879
КНМЗ	164	80
Цифрова колекція кваліфікаційних робіт бакалаврів та магістрів	1466	599

З метою підтримки українських вчених, дослідників та студентів у 2022 році для Університету подовжено доступ до БД Web of Science та Scopus. Бібліотекою забезпечено віддалений доступ до цих баз даних з персональних пристроїв студентів та співробітників університету поза мережами Університету.

Також компанія Elsevier надає безкоштовний доступ до Science Direct, Springer Nature, Researcher Discovery, Researcher Academy та Mendeley.

У 2022 р. ХНУРЕ отримав тріал-доступи:

- до рецензованої наукової літератури в галузях технічних та суспільних наук, фармакології та медицини видавництва Bentham Science. Його електронна колекція складається з більш ніж 130 рецензованих журналів та поповнюється е-книгами;
- до повнотекстових електронних ресурсів на платформі Research4Life. Через портал надається доступ до електронних колекцій книг (163 тис.) і журналів (40 тис.) міжнародних видавництв Elsevier, Springer Nature, John Wiley & Sons, Taylor & Francis, Emerald, Sage Publications, Oxford University Press, Cambridge University Press, IOP Publishing та інші.

Бібліотека підтримує кілька університетських проєктів: електронний архів відкритого доступу «EIAr KhNURE», КНМЗ, Електронна бібліотека.

EIAr KhNURE (<https://openarchive.nure.ua/>) на сьогодні налічує 20120 публікацій, з яких 17800 проіндексовано в Google Scholar. За 2022 рік додано 2879 нових документів. Згідно з «Положенням про кваліфікаційну роботу здобувача вищої освіти на другому (магістерському) рівні» (затв. наказом ректора ХНУРЕ від 06.05.2021 №143) в е-архіві розміщують кваліфікаційні роботи магістрів (за письмовим дозволом авторів). Всього колекція налічує 1841 КвР (за 2022 рік поставлено 184). У цьому році в е-архів додано 46 робіт бакалаврів від кафедри Інформатики. За звітний період EIAr KhNURE відвідало 84648 користувачів (проти 35576 у 2021 році), ними було завантажено 365 тис. документів.

Комплекси навчально-методичного забезпечення дисциплін (КНМЗ) у форматі *.pdf, доступні через акаунти *@nure.ua на сайті Бібліотеки (<http://lib.nure.ua/enmk>). Протягом року поставлено 79 КНМЗ; ця електронна колекція налічує 2310 КНМЗ (у тому числі 5 дистанційних курсів); за 2022 рік користувачами з неї завантажено 6556 файлів.

Електронна бібліотека (<https://catalogue.nure.ua/>) налічує 27458 повнотекстових документів (з них 8978 навчально-методичних матеріалів). Протягом року з е-бібліотеки здійснено 9628 завантажень.

У 2022 році було оцифровано та додано до електронного фонду 6 журналів «Радіотехніка» (576 статей, 1061 сторінки) та 8 книжок (7 видань з фонду цінних книг та 1 навчальний посібник за замовленням користувачів).

Протягом року Бібліотекою на зберігання від кафедр прийнято 146 кваліфікаційних робіт магістрів у друкованому вигляді та 599 в електронному (з них 184 виставлено в е-архіві за дозволом авторів).

Витрати на комплектування у 2022 році з об'єктивних причин дорівнюють нулю, що відображено у таблиці 3.

Таблиця 3. Витрати на комплектування (грн.)

Вид витрат	Витрати (грн.)	
	2021 рік	2022 рік
Придбання книжкових видань	15763,6	0
Передплата періодичних видань:	74703,06	0
в т.ч. друкованих журналів	68508,66	0
в т.ч. придбання доступу до електронних видань	6194,4	0
Придбання доступу до БД	47680,00	0
У цілому витрати	138146,66	0

Таким чином, витрати на комплектування з розрахунку на одного читача (грн.) теж дорівнюють нулю.

Таблиця 4. Витрати на комплектування з розрахунку на одного читача (грн.)

Кількість читачів і витрати на одного читача	2021 рік	2022 рік
Кількість читачів	13484	14498
Витрати на одного читача	10,25	0

Джерела надходжень друкованих видань наведено у таблиці 5.

Таблиця 5. Джерела надходжень друкованих видань

№ з/п	Джерело надходження	К-сть найменувань/примірників	
		2021 рік	2022 рік
1.	Дарунки	295/363	101/120
2	Придбання книг	11/26	0
3.	Передплата періодичних видань	22/154	0
4.	Книгообмін	29/69	16/24
5.	Заміна загублених	53/458	43/133
6.	Підрозділи ХНУРЕ	966/1005	5/5
7.	Редакційно-видавничий відділ	93/2344	56/1531
Всього		1469/4419	221/1813

Користувачами Бібліотеки є студенти, викладачі, науковці та інші співробітники ХНУРЕ, а також сторонні відвідувачі. У 2022 році зареєстровано 14498 користувачів (згідно з даними АІБС «УФД/Бібліотека»).

За цей рік збільшилась кількість віддалених користувачів, що здійснювали авторизований доступ на сайті бібліотеки: 2560 проти 1586 у 2021 році.

В липні 2022 року в ХНУРЕ почав працювати «Пункт видачі документів про освіту під час воєнного стану», при якому було організовано робоче місце бібліотекаря. З цього часу:

- здійснено постійний моніторинг таблиць деканатів, ННЦЗФН та таблиці складних запитів на предмет наявності запитів від випускників

різних років та відрахованих осіб для заповнення форми електронного обхідного листа (було опрацьовано 1156 осіб, з них 143 іноземні студенти, та було сформовано та надіслано 189 листів боржникам);

- ліквідовано заборгованість читачів: 203 особи повернули 428 примірників книг, відвідавши пункт, та 28 студенти надіслали 88 книг, скориставшись «Новою поштою»;

- грошове відшкодування здійснили 135 випускника на рахунок ХНУРЕ на загальну суму - 33415 грн. (так як за різними обставинами не мали можливості здати літературу);

- було видано підручники з англійської мови 11 першокурсникам;

- надано близько 500 консультацій на пункті, по телефону, у соцмережах та е-поштою (стосовно здавання літератури, ліквідації заборгованості, надання послуг бібліотеки під час воєнного стану та роботи інших підрозділів університету).

Також співробітники Бібліотеки, які чергували на пункті, допомагали приймальній комісії, сформувавши електронні особові справи вступників 2022 року. За звітній період відпрацьована 691 справа.

На початку 2022 року Бібліотека відкрила свої абонементи та зали для відвідування (з дотриманням карантинних вимог). За час до 24 лютого фізичне відвідування Бібліотеки здійснили 586 студентів та викладачів. Також у цей період та подальше відвідування здійснювалося і в он-лайн. Цьогоріч воно становить більше 122 тис. (проти 118306 відвідувань у 2021 році). Користувачі отримували доступ до фондів та послуг Бібліотеки з використанням віртуального квитка читача.

На жаль, з початком воєнного становища прийнятий рішенням Наглядової ради (протокол №2 від 09 червня 2021 р.) проєкт з цифрової трансформації Бібліотеки призупинено. За майже два місяці 2022 року за розпорядженням адміністрації Університету було здійснено підготовку до ремонту великого читального зала за розробленим раніше планом. А Бібліотекою задля оптимізації друкованого фонду та простору відібрано під списання 62128 видань з читальних залів та абонементів.

Стосовно стану фондів: в основній будівлі цілі, але внаслідок прориву труби з водою у цокольному книгосховищі, пошкоджено близько 20 тис. мало запитуваних видань, які будуть вилучатися з фонду за неможливістю їх використання.

Крім того, згідно з «Рекомендаціями Міністерства культури та інформаційної політики України щодо актуалізації бібліотечних фондів у зв'язку зі збройною агресією російської федерації проти України» розпочато роботу по їх впровадженню: проведена робота з лінгвістичним забезпеченням електронного каталогу – відредаговано 117 рубрик каталогу тем «Ключові слова», вилучено 96 рубрик каталогу тем «Персоналії». Також зроблено інформаційні вибірки заборонених авторів, видавництв, видань, які

після повернення колективу бібліотеки до очної роботи, стануть основою для прийняття рішень про списання таких документів з фонду.

За проектом «Єдина картка читача бібліотек ЗВО Харкова» усі студенти та співробітники Університету мають можливість доступу до фондів і електронних ресурсів 29-ти бібліотек вишів Харкова, які приєдналися до проекту. Для цього з 2010 по 2022 роки виготовлено 10073 пластикових карток читача. У 2022 році, до 24 лютого, скористалися послугою 9 студентів та співробітників Університету.

Представлення Бібліотеки в Internet здійснюється через веб-сайт та соціальні мережі. У 2021 р. Бібліотека здійснювала підтримку сайту та 7 сторінок («Наукова бібліотека», «Літературний клуб «Осяння»») у соцмережах Facebook, Instagram, Telegram, YouTube. Ці канали надання та обміну інформацією дуже мобільні і Бібліотека буде й надалі їх активно використовувати.

Оскільки Бібліотека працювала з 24.02.22 тільки в дистанційному режимі, то послуги, які надавалися такі:

- доступи до ресурсів власної генерації:
 - free доступ до електронного каталогу, електронного архіву (репозиторію);
 - авторизований доступ до електронної бібліотеки, комплексів навчально-методичного забезпечення дисциплін (КНМЗ) на сайті бібліотеки;
 - флеш-видання «Довідник першокурсника»;
- доступи до зовнішніх (передплачених або безкоштовних) ресурсів:
 - до колекції електронних підручників видавництва "ЦУЛ";
 - до наукометричних БД Scopus та Web of Science;
 - до платформи Research4Life з повнотекстовими колекціями Hinari, AGORA, OARE, ARDI, GOALI;
- довідкова служба;
- консультації щодо визначення індексів УДК та кодів JEL Classification;
- електронна доставка статей та фрагментів книг;
- адміністрування інтернет-системи Unicheck з перевірки на плагіат.

Деякі показники он-лайн відвідуваності дещо знизилися. Це відбувалося, коли з-за порушень роботи комунікаційних мереж та відсутність електроенергії, користувачі не мали можливості скористатися е-ресурсами та послугами Бібліотеки. Але її співробітники завжди підтримували сайт та електронний архів в актуальному стані.

Показники відвідуваності відображено у таблиці 6.

Таблиця 6. Показники відвідування Бібліотеки on-line

Показники	2021 рік	2022 рік
Загальна кількість відвідувань	244799	221988
З них:		
Сайт	49649	31066
Електронний каталог	33081	20270
EIAr KhNURE	35576	102399
КНМЗ	9317	6556
Сторінки Facebook	60000	10920
Telergam	-	812 підписників, 83 пости, 40875 переглядів
Instagram	16773	788 підписників, 65 постів, 3628 переглядів
YouTube	3508	176 підписників, 2388 переглядів
Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка та молодь у 21 ст.»	376	567 користувачів 1031 перегляд
ЦУЛ	201	248
Літературний клуб «Осяяння»	302	446
Міжбібліотечний абонемент (МБА)	4	0
WoS	2315	7853
Scopus	30153	35173
Unicheck	3544	3470
Довідкова служба	137 (з них 102 з визначення індексів УДК)	205 (з них 163 для визначення індексів УДК та 5 по присвоєнню кодів JEL класифікації)
Довідник першокурсника	301	1606

Для більш швидкої адаптації першокурсників Бібліотекою проведено практичні заняття у дистанційному режимі зі студентами 1 курсу денної форми навчання з розділу «*Основи інформаційної культури*» (4 години), які допомагають у засвоєнні знань і навичок задля орієнтування у ресурсах та послугах бібліотеки, оформленні посилань і списків джерел посилань у письмових роботах, та опубліковано «*Довідник першокурсника, 2022*» з оновленим інтерфейсом та контентом (<https://lib.nure.ua/manual/>).

Протягом року співробітниками Бібліотеки здійснювалися консультації для науковців, проводився наукометричний моніторинг публікаційної активності викладачів і науковців за запитами Університету, перевірялися авторські профілі у Google Академії та ORCID, складання звітів із зазначенням кількості публікацій, цитувань та h-index науковця, надавалися консультації щодо рейтингових видань, створення «профілю науковця» в Scopus, Google-Scholar, ORCID. Ця робота проводиться постійно і в наступному році також.

У жовтні двох співробітниць Бібліотеки призначено відповідальними особами за створення, підтримку та внесення змін до профілів Університету в Scopus та WoS (згідно з наказом в.о. ректора від 27.10.22 № 206 та відповідно до рекомендацій листа МОН України від 24.10.2022 № 1/12459-22 «Про впорядкування профілів установ у базах даних Scopus та Web of Science»). Профілі були створено раніше й підтримуються в актуальному стані. На виконання наказу за два місяця з цього питання відповідальні ознайомились з рекомендаціями щодо коригування профілів у БД Scopus та WoS; прослухали вебінари: «Профілі автора та установи у Scopus» М. Назаровця та «Профіль установи у Web of Science» І. Тіхонкової; вивчили функції Institution Profile Wizard (Мастер профілю установи) БД Scopus; здійснили перевірку списку альтернативних 22 назв Університету та перевірили кількість 40 публікацій (11 назв виявилися, що не мають відношення до нашого вишу), склали звіт з про стан справ для ДНТБ.

У листопаді бібліотекою та НДЧ розпочато проект зі створення електронного ресурсу «Журнали Q1-Q3». Ресурс призначений для полегшення підбору журналів категорій Q1-Q3 для публікацій. Журнали згруповані у каталоги за тематичними напрямками з інформацією про фінансові умови публікацій, а також з прямими посиланнями на більш детальну інформацію щодо журналу та інших особливостей розміщення публікацій. Наразі охоплено 14 тематичних напрямів для категорії Q1 та 19 тематичних напрямів для категорій Q2-Q3. Пілотна версія цього ресурсу запропонована для апробації науковцям університету (див. також у п. Нове в роботі).

У 2022 році в міжнародній агенції CrossRef проведено реєстрацію та присвоєння DOI для університетських журналів: «Проблеми телекомунікацій» (8), «Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості» (21), «Радіотехніка» (49), а також для 9 монографій. Залишилось 413 з 500 ідентифікаторів, так як з об'єктивних причин (початку воєнної агресії РФ проти України) кількісний показник виданих і зареєстрованих у CrossRef видань в 2022 році було суттєво знижено. Але, оскільки в 2023 році планується відновлення та стабілізація видавничої діяльності університетських журналів, робота зі службою Уран буде продовжена.

Для допомоги аспірантам та науковцям на сайті Бібліотеки у розділах «Науковцям» та «Електронні ресурси» розміщено інформацію з методології наукових досліджень за наступними темами: Як знайти актуальне рейтингове дослідження за своєю тематикою; Як підібрати журнал для публікації наукової статті в Scopus (додано посилання на пошукову систему Journal Finder); Як знайти журнал необхідного квартиля в Scopus та Web of Science Core Collection; Загальна інформація щодо принципів індексації наукових видань в Scopus; Також оновлено списки журналів, реферованих БД Scopus та тих, які більше не індексуються.

У 2022 році Бібліотекою продовжено адміністрування акаунтів експертів в інтернет-системі Unicheck та консультації з роботи в цій антиплагіатній системі. Було складено договір №2/9 від 1 квітня 2022 року на термін до кінця календарного року. Університету було надано додаткові 100 тис. сторінок на безоплатній основі. Адміністратор інтернет-системи Unicheck створив додатковий акаунт, що дало змогу керувати інтеграціями та налаштуваннями для нашого навчального закладу, переглядати звіти про схожість, які автоматично створюються для кожної перевіреної роботи студента, та запрошувати викладачів і студентів створювати власні акаунти в Unicheck. За допомогою Unicheck було здійснені 3470 перевірки кваліфікаційних робіт, враховуючи використання режимів пошуку «Інтернет+Бібліотека (внутрішня база)» та «Бібліотека (внутрішня база)», що склало загалом 89 905 сторінок. Середній рівень схожості складає 16%.

Для перевірки у внутрішньої бази до колекції кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти було додано: 449 файли робіт першого кваліфікаційного рівня «бакалавр» та 150 файлів робіт другого рівня «магістр».

Для інформування учасників освітнього процесу про академічну доброчесність створена на сайті бібліотеки рубрика (<http://lib.nure.ua/plagiat>) постійно поповнюється актуальною інформацією.

У напрямку науково-дослідницької діяльності бібліотеки:

- продовжено роботу над довідковим виданням «Випускники ХІРЕ» та «Викладачі ХІРЕ», який є розширеним продовженням довідника, присвяченого 90-річчю ХНУРЕ (проект бібліотеки, музею історії та архіву ХНУРЕ). На сьогодні містить 13 тисяч записів про випускників ХІРЕ та більше 2 100 тис. записів про викладачів ХІРЕ за 1967-1970 роки. Протягом року здійснювалося: обробка архівних особистих справ, сканування фото викладачів, заповнення інформації до «Особистої карточки викладача ХІРЕ», а також редагування та внесення відомостей у табличну форму для відображення в електронній базі на сайті;
- співробітники бібліотеки брали участь в трьох on-line конференціях та чотирьох семінарах-практикумах бібліотек Харкова, Києва, Дніпра, Одеси (бібліотек системи зво, ХДНБ ім. В.Г. Короленка, ДНТБ України, КП України ім. Івана Федорова, Української бібліотечної асоціації та Progress

Foundation (Румунія)), де розглядалися проблеми та рішення стосовно оновлення сервісів, роботи в дистанційному режимі, програми цілей сталого розвитку та інформаційного протистояння воєнній агресії РФ проти України;

- здійснення інформаційної та технічної підтримки 26-го Міжнародного молодіжного форуму «Радіоелектроніка і молодь у XXI столітті»: повідомлення, реєстрація та прийом тез студентських доповідей (подано понад 270 заявок), створення тематичного рубрикатора індексів УДК за темами конференцій та секцій форуму (перевірено 234 індекси, з них 125 відредаговано); організація науково-технічної виставки учасників форуму (надано 19 експонатів). Зібрані збірники тез доповідей студентів з поданих на форум представлені в е-архіві. У 2023 році у травні планується проведення 27 форуму он-лайн і зараз йде активна робота сектору НДР, служби ТПіПЗ та відділу НОДіОК, зі здобувачами во, використовуючи веб-сторінку форуму, створену у 2021 році на сайті Бібліотеки (<https://lib.nure.ua/molodizhniy-forum23>);

У напрямку соціокультурної діяльності Бібліотеки у 2022 році:

- створено 8 віртуальних виставок, присвячених значним історичним особам: О.М. Бекетову, В.Я. Данилевському, О.М. Лятуринській, Є.Ф. Маланюку, Джеймсу Джойсу, П.-Г. Доре, Ж.-Б. Мольєру, Льюїсу Керролу;

- продовжував свою роботу літературний клуб «Осяяння»: проведено 6 засідань (3 офлайн і 3 онлайн), на яких відбувалося читання віршів поетів Харківщини, лунали пісні на їх вірші, присвячені нашому місту, а також власних поезій та оповідань членів клубу. До 15-річчя «Осяяння» відбулись збори учасників та гостей клубу. Офлайн - у місті Вінниця завдяки нашій активній учасниці та адміністрації арт-кав'ярні "Синій кактус". У програму вечора увійшли пісні, поезія, а також виставка живопису та благодійний продаж авторського мерчу від @artbysvebara. Спеціальними гостями вечора були Анна Шевченко (RAIDO) та Сергій Білозеров (MORJ). Більшість учасників клубу долучились до святкування дистанційно. Всі зібрані кошти були передані у фонд Харківської ТРО.

Крім того, співробітники Бібліотеки приєдналися до проекту наповнення бібліотеками та волонтерами-бібліотекарями Цифрового архіву «WarInUkraineArchive 2022» (спільне архівування документів про війну в Україні 2022 року). Це інформація зі свідощтвами агресії РФ проти України. Півроку здійснювався підбір світлин, плакатів, роликів, сайтів, постів, літературних джерел та складання метаданих, брали участь в онлайн нарадах та чат-кімнатах). З 11 травня 2022 року для цього архіву знайдено, оброблено та представлено 19 сюжетів («Бібліотеки у бомбосховищі в метро», «Випускний вальс на руїнах школи № 134 у Харкові», «Зруйновані домівки» тощо). Окрім цього для систематичного моніторингу з наданих організаторами архіву обрано 7 каналів архівування (сторінок у соцмережах художниць Наталії Лещенко та Маріанни Пащук, співаків Андрія Хливнюка та Джамали, письменниці Ліни Костенко, сайт «Суспільне. Харків»).

Протягом року бібліотекарі використовували різні шляхи для здійснення інформаційної та фізичної допомоги країні у воєнному стані: організували зустріч із співробітниками Бібліотеки Стамбульського технічного університету задля роз'яснення ситуації щодо війни рф з Україною; приносили речі у пункти збору та книжки для читання у метро; плели маскувальні сітки; переводили гроші для ЗСУ та ТРО; збирали інформацію зі свідоцтвами агресії рф проти України для Цифрового архіву WUA 2022.

Таким чином, Бібліотека у 2022 році продовжувала активно працювати, виконуючи запити своїх користувачів та керівництва Університету. І у наступному 2023 році буде виконувати свої обов'язки перед університетською спільнотою, як можна у більшому обсязі.

НОВЕ У РОБОТІ БІБЛІОТЕКИ.

ПЕРЕЛІК НОВОВВЕДЕНЬ У РОБОТІ НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ ХНУРЕ

протягом 2022 року.

№ з/п	Назва	Зміст	Термін впровадження
1	Перенесення сервера бібліотеки у хмару	Перенесено у хмару сервер бібліотеки з електронною бібліотекою, базами даних та сайтами. Надано віддалений доступ співробітникам до бібліотечної системи УФД та до директорії з робочими файлами бібліотеки (Libus). Оптимізовано обчислювальні ресурси віртуальних серверів.	Лютий
2	Рубрикатор УДК	Створено Тематичний рубрикатор індексів УДК до університетського міжнародного молодіжного форуму «Радіоелектроніка і молодь у XXI столітті», в якому представлені 476 індексів УДК за темами конференцій та секцій форуму	Лютий
3	Приєднання до проєкту Цифрового архіву «WarInUkraine Archive 2022» (спільне архівування документів про війну в Україні 2022 року).	Координатори від бібліотеки наповнюють архівну базу інформацією свідоцтвами агресії рф проти України. Здійснюється підбір світлин, плакатів, роликів, сайтів, постів, літературних джерел для відображення в архіві WUA 2022 та складання метаданих. Протягом 9 місяців для цього архіву знайдено, оброблено та представлено 19 сюжетів та обрано 7 каналів для систематичного моніторингу.	Травень
4	Сумісний проєкт науково-	Ресурс призначений для полегшення підбору журналів категорій Q1, Q2, Q3 за тематикою ХНУРЕ задля публікації в них науковців вишу.	Листопад

	<p>дослідної частини та наукової бібліотеки зі створення електронного ресурсу «Журнали Q1-Q3»</p>	<p>Розроблено 2 таблиці в Excel, де представлено переліки журналів з величинами, що визначають їх статус, місце в рейтингу, популярність і затребуваність, - квантилями Q1 та Q2-Q3. Пілотна версія цього ресурсу запропонована для апробації науковцям університету.</p> <p>Журнали згруповані у каталоги за тематичними напрямками з інформацією про умови для публікацій (у т. числі фінансові), з прямими посиланнями на більш детальну інформацію щодо журналу та інших особливостей розміщення публікацій. Відомості вносяться до 8 колонок для заповнення (Title, Homepage, Publisher, APC (Ціна подання), Publication Time, Informations (знижка або звільнення від плати за публікацію статті), Автори, які публікувалися у журналах Scopus).</p> <p>1 таблиця з Переліком журналів категорії Q1 охоплює 26 тем, 1140 журналів; Статистика: 158 заходів.</p> <p>2 таблиця з Переліком журналів категорій Q2-Q3 містить 26 тем, 1991 журнал. Статистика: 155 заходів.</p>	
5	<p>Здійснено перехід на нову версію та налаштування DSpace 7.4 для електронного архіву відкритого доступу “EIAr KhNURE”</p>	<p>Переваги для бібліотеки: це оновлення надає можливість інтеграції з ORCID.</p> <p>Цей випуск нарешті об'єднує два інтерфейси користувача та їхні спільноти, які раніше працювали паралельно. Мета полягає в тому, щоб об'єднати найкраще зі світів JSPUI та XMLUI (всі функції, які подобаються та якими користується відвідувач), переосмислюються та повторно реалізуються в одній новій технології інтерфейсу користувача Angular. Цей інтерфейс користувача підтримується абсолютно новим REST API, який відкриває всі дані та функції Інтернету, дозволяючи DSpace інтегруватися або взаємодіяти із зовнішніми системами/службами, як ніколи раніше. Перехід на Angular також дозволяє швидше впроваджувати інновації.</p>	Грудень