

Список літературних джерел:

1. *Обзор Norton Antivirus [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://coba.tools/norton-antivirus>*
2. *McAfee Антивірус - Огляд 2023: Чи заслуговує він на увагу? [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://uk.wizcase.com/antivirus/mcafee/>*
3. *Обзор Avast Antivirus [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://coba.tools/avast-antivirus>*

УДК 004.6

*Юрчук Д.М., студент 1 курсу
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
Ніколюк П. К., д-р фіз.-мат. наук,
Професор кафедри комп'ютерних наук*

ЕЛЕКТРОННА БІБЛІОТЕКА

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця

Електронна бібліотека – це онлайн-ресурс, який надає доступ до цифрових книг, наукових статей, дисертацій та іншої літератури. Вона дозволяє користувачам швидко та зручно знайти потрібну інформацію за допомогою пошукових систем та індексів.

У електронній бібліотеці можна знайти матеріали з різних галузей знань, таких як історія, біологія, економіка, медицина та багато інших. Крім того, вона дозволяє користувачам зберігати свої власні книги, документи та інші матеріали у цифровому форматі для зручного доступу до них.

Електронні бібліотеки можуть мати різний доступ до ресурсів – безкоштовний або платний. Для отримання доступу до платних ресурсів зазвичай потрібно зареєструватися та сплатити відповідну плату. Однак, багато університетів та наукових інститутів надають студентам та викладачам доступ до електронних бібліотек безкоштовно.

Електронні бібліотеки є важливим інструментом для студентів, викладачів та науковців, оскільки вони дозволяють швидко та ефективно знайти необхідну інформацію для наукових досліджень, підготовки до уроків або написання рефератів та курсових робіт (рис.1).



Рис. 4. Електронна бібліотека

Розглянемо кілька популярних електронних бібліотек для отримання якісної та актуальної інформації з різних галузей знань станом на 2023 рік:

Google Scholar – це безкоштовний інтернет-ресурс, який дозволяє знаходити наукові статті, тези, книги та інші матеріали з усього світу. Google Scholar дозволяє здійснювати пошук за ключовими словами, авторами, назвами публікацій та іншими параметрами (рис. 2).



Рис. 5 Логотип Google Scholar

7 особливостей Google Scholar, які роблять його популярним серед науковців та студентів:

1. Широке охоплення: Google Scholar містить велику кількість наукових публікацій з усього світу, що дозволяє швидко знайти потрібну інформацію.
2. Пошук за ключовими словами: Google Scholar дозволяє шукати наукові статті за ключовими словами, що полегшує пошук і дозволяє знайти необхідну інформацію швидше.
3. Доступність: Google Scholar є безкоштовним ресурсом, що дозволяє будь-якому користувачу знайти наукові матеріали, не витрачаючи кошти на платні ресурси.
4. Цитування: Google Scholar дозволяє переглядати цитування та посилання на наукові публікації, що допомагає визначити рівень авторитетності наукової роботи.
5. Наявність PDF-версій: Google Scholar надає можливість завантажувати PDF-версії наукових робіт, що дозволяє зручно зберігати та редагувати дослідження.
6. Релевантність: Google Scholar використовує алгоритми ранжування, що допомагає знаходити найбільш релевантні наукові матеріали.
7. Швидкість: Google Scholar дозволяє швидко знайти потрібну інформацію за декілька секунд, що дозволяє значно зекономити час при пошуку наукових досліджень.

ScienceDirect – це платформа, яка надає доступ до наукових статей та книг з різних галузей науки, техніки та медицини. ScienceDirect містить більше 16 мільйонів публікацій від більше 4 тисяч наукових видавництв (рис. 3).



Рис. 6 Логотип ScienceDirect

4 особливості ScienceDirect, які роблять його популярним серед науковців та студентів:

1. Широкий вибір наукових журналів: ScienceDirect містить понад 3,5 мільйона наукових статей з більш ніж 4 000 журналів і 10 000 книг.
2. Зручний пошук і фільтрація: Платформа має потужний пошуковий двигун, що дозволяє швидко знаходити потрібні матеріали. Ви можете

застосовувати фільтри для зменшення кількості результатів і відфільтрувати матеріали за автором, датою публікації, видавництвом та іншими параметрами.

3. Підтримка різних форматів: ScienceDirect дозволяє завантажувати матеріали в різних форматах, таких як PDF, HTML, XML, а також дозволяє експортувати дані в форматі RIS, BibTeX, EndNote і інших.
4. Наявність різноманітних інструментів: ScienceDirect надає користувачам різноманітні інструменти для аналізу наукових даних, в тому числі інструменти для вимірювання впливу наукової публікації, які допомагають авторам і науковим організаціям визначати, наскільки їх роботи відображаються у наукометричних базах даних.

JSTOR – це електронна бібліотека, яка містить більше 12 мільйонів наукових статей, книг та журналів з різних галузей знань, таких як історія, економіка, право та інші. Більшість матеріалів JSTOR стосуються гуманітарних наук (рис. 4).



Рис. 7 Логотип JSTOR

5 особливостей JSTOR, які роблять його популярним серед науковців та студентів:

1. Велика кількість наукових журналів: JSTOR надає доступ до більше ніж 12 мільйонів статей з понад 2000 наукових журналів, що охоплюють широкий спектр тем з гуманітарних, соціальних та природничих наук.
2. Архівні матеріали: JSTOR пропонує доступ до старих видань наукових журналів, деякі з яких датуються ще з 17 століття. Це дозволяє науковцям та студентам проводити дослідження в історичному контексті та ознайомитися з розвитком думок та ідей протягом багатьох десятиліть.
3. Легка навігація: JSTOR має зручний та легкий у використанні інтерфейс, який дозволяє легко знаходити потрібні матеріали за темою або автором.
4. Надійність та авторитетність: матеріали, які доступні на JSTOR, підлягають жорсткому відбору та перевірці наукової акуратності та достовірності. Це забезпечує високу якість наукових досліджень, які можуть бути використані в академічних публікаціях та наукових дослідженнях.
5. Функції пошуку та фільтрації: JSTOR пропонує широкий спектр функцій для пошуку та фільтрації матеріалів за автором, темою, датою та іншими критеріями. Це дозволяє легко знаходити потрібні матеріали та зберігати їх для подальшого використання.

EBSCOhost – це платформа, яка надає доступ до наукових статей, книг та журналів з різних галузей знань. EBSCOhost містить більше 300 тисяч публікацій від більше 8000 видавництв (рис.5).



EBSCOhost

Рис. 8. Логотип EBSCOhost

5 особливостей EBSCOhost, які роблять його популярним серед науковців та студентів:

1. Великий вибір джерел: EBSCOhost містить понад 375 баз даних, що охоплюють більше 820 000 книг, понад 100 000 журналів та наукових статей. Завдяки такому широкому асортименту джерел, користувачі можуть знайти матеріали на будь-яку тему.
2. Легкість використання: EBSCOhost має простий і зрозумілий інтерфейс, що дозволяє легко знаходити потрібні матеріали. Крім того, платформа надає користувачам можливість зберігати та організовувати знайдені матеріали.
3. Доступність: EBSCOhost надає доступ до своєї бібліотеки не тільки через веб-інтерфейс, а й через мобільні додатки та інші програми, що дозволяє зручно знаходити матеріали з будь-якого пристрою.
4. Пошук за кількома параметрами: EBSCOhost дозволяє користувачам здійснювати пошук за кількома параметрами, такими як автор, ключові слова, дата публікації та інші. Це дозволяє знайти більш точні результати пошуку та зменшити кількість непотрібних матеріалів.
5. Підтримка: EBSCOhost має велику команду підтримки, яка готова допомогти користувачам у вирішенні будь-яких проблем, пов'язаних з використанням платформи. Крім того, на сайті є розділ з частими запитаннями, де користувачі можуть знайти відповіді на свої запитання.

Project MUSE – це електронна бібліотека, яка містить більше 700 тисяч наукових статей, книг та журналів з гуманітарних та соціальних наук. Project MUSE містить матеріали від більше 200 наукових видавництв.



Рис. 9. Логотип Project MUSE

5 особливостей MUSE, які роблять його популярним серед науковців та студентів:

1. Широкий вибір матеріалів: MUSE пропонує доступ до понад 400 тис. наукових статей та більше ніж 20 тис. книжок з більш як 700 видавництв.
2. Легкий пошук: MUSE має зручний інтерфейс для пошуку, який дозволяє швидко знайти потрібні матеріали за допомогою різних параметрів, таких як автор, назва, тема і т. д.
3. Відмінна якість матеріалів: Більшість матеріалів, які надає MUSE, є високоякісними і перевіреними науковими дослідженнями.

4. Різноманітність представлених дисциплін: MUSE охоплює широкий спектр дисциплін, включаючи науки про людину, соціальні науки, науки про природу та математику.
5. Висока доступність: MUSE працює 24 години на день, 7 днів на тиждень, що дозволяє користувачам мати доступ до матеріалів у зручний для них час.

Загалом, ці топ електронні бібліотеки дозволяють знайти якісну та актуальну інформацію з різних галузей знань та зробити процес навчання більш ефективним та зручним.

Науковий аналіз сучасних електронних бібліотек

Сучасні електронні бібліотеки є важливим інструментом для науково-дослідницької діяльності та навчання. Основним завданням електронних бібліотек є забезпечення користувачів доступом до наукової інформації та документів в електронному форматі.

Основні характеристики сучасних електронних бібліотек:

1. Широкий діапазон джерел: сучасні електронні бібліотеки забезпечують доступ до широкого спектру джерел, включаючи наукові статті, книги, реферативні бази даних, тези конференцій та інші наукові матеріали.
2. Зручність використання: електронні бібліотеки надають можливість швидкого пошуку, фільтрації та сортування документів за різними параметрами, такими як автор, тема, рік публікації та інші.
3. Якість джерел: більшість сучасних електронних бібліотек мають високу якість наукових джерел, які проходять ретельну перевірку перед публікацією.
4. Доступність: електронні бібліотеки надають користувачам доступ до наукової інформації в будь-який час та з будь-якого місця, що забезпечує зручність та ефективність використання.
5. Надійність та безпека: сучасні електронні бібліотеки забезпечують захист від несанкціонованого доступу та зберігання наукової інформації в безпечних умовах.

Список літературних джерел

1. *Google Scholar як агрегатор наукової літератури: принципи роботи [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://surl.li/gwxmlb>*
2. *Доступ до SciVal. Які переваги для науковців? [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://surl.li/gwxlr>*
3. *JSTOR. Полнотекстовые коллекции JSTOR Database [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://surl.li/gwxqx>*
4. *Вебінар "Все, що Ви не знали про EBSCO" [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://surl.li/gwxrk>*
5. *Project MUSE [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://surl.li/gwxsa>*