

Тема 7. Інформаційний простір наукових досліджень

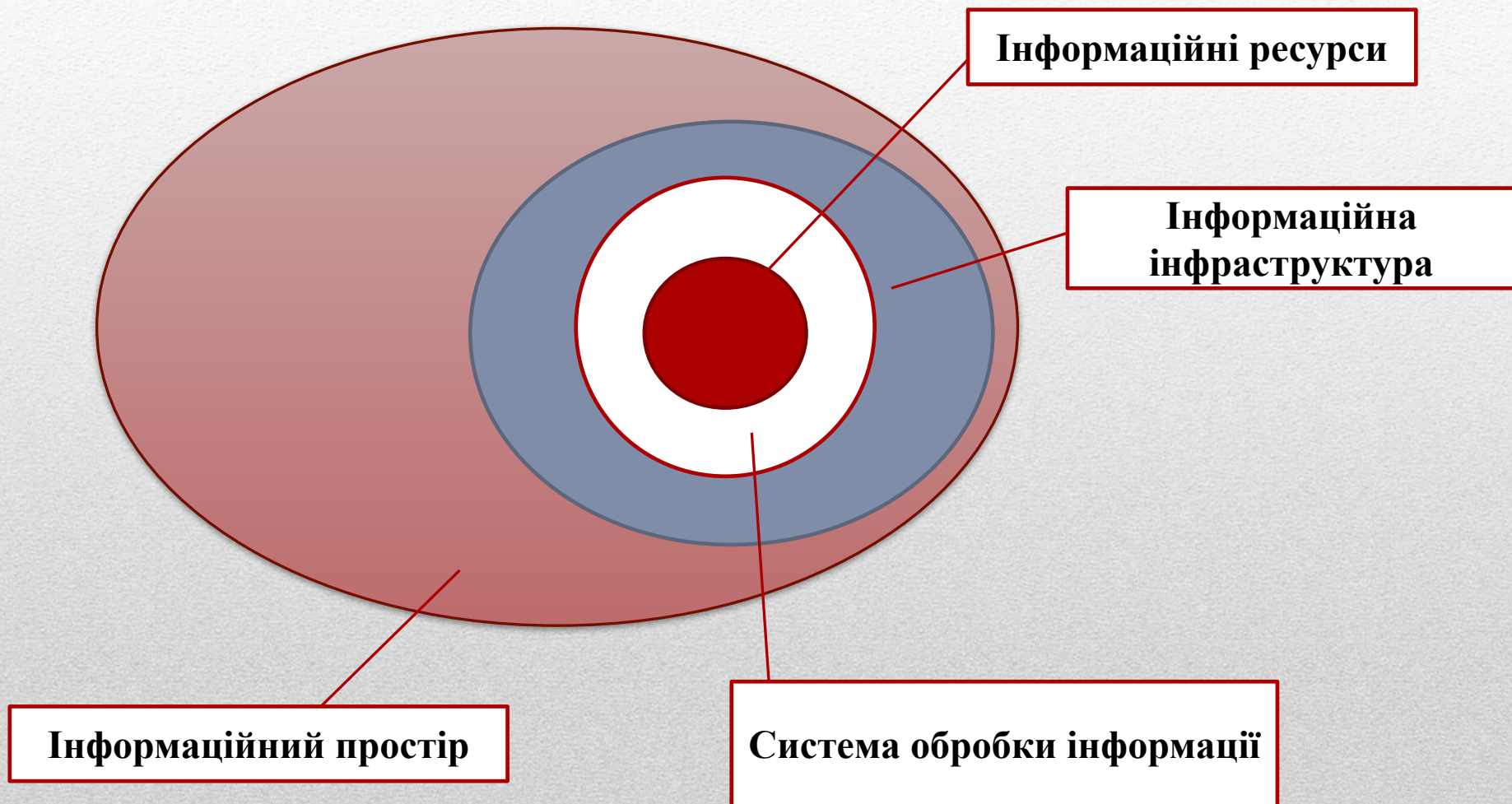
- 1. Структура інформаційного простору, інформаційні ресурси**
 - 2. Наукометричні бази**
 - 3. Дослідницькі мережі**
-

1. Структура інформаційного простору, інформаційні ресурси

Інформаційний простір складає вся сукупність об'єктів, що вступають між собою в інформаційну взаємодію, а також самі технології цієї взаємодії.

Інформаційний простір є сферою діяльності окремих людей, професійних груп, суб'єктів державного управління, економічних і політичних відносин і т.п. — тобто фактично кожного суб'єкта діяльності, що здійснює її із використанням можливостей сучасних інформаційних технологій.

Структура інформаційного простору



Інформаційна інфраструктура

Інформаційна інфраструктура – це середовище, що забезпечує можливість збору, передачі, зберігання, автоматизованої обробки і поширення інформації.

Інформаційна інфраструктура суспільства формується через:

- інформаційно-телекомунікаційні системи і мережі зв'язку
- системи формування і збереження інформаційних ресурсів
- системи доступу до інформаційних систем, мереж зв'язку і інформаційних ресурсів
- індустрію інформаційних послуг та інформаційного ринку
- системи підготовки та перепідготовки кадрів, проведення наукових досліджень

Інформаційні ресурси

Інформаційні ресурси – спеціалізовані інформаційні масиви у вигляді автоматизованих баз даних, а також інформаційні ресурси, розподілені по WEB-сайтах.

До інформаційних ресурсів відносяться окремі документи і окремі масиви документів, документи і масиви документів в інформаційних системах (бібліотеках, архівах, фондах, банках даних, базах знань, інших інформаційних системах).

Інформаційні ресурси можуть бути державними і недержавними і як елемент складу майна знаходитися у власності громадян, органів державної влади, органів місцевого самоврядування, організацій та громадських об'єднань

.

Інформаційні ресурси: джерела

Первинні VS вторинні джерела

- Первинні джерела:
 - офіційна статистика
 - наукові дослідження
 - Напр. Статистичні збірники, бюлетені, монографії, статті, наукові звіти ...
- Вторинні джерела:
 - Популярні огляди наукових праць
 - Видання, в яких зібрано та класифіковано склад первинних джерел

Не слід використовувати тільки вторинні джерела!

Інформаційні ресурси: джерела

Державна служба статистики

<http://www.ukrstat.gov.ua/>

**Загальна статистична інформація за
рубриками:**

**Демографічна
та соціальна
статистика**

**Економічна
статистика**

**Багатогалузева
статистична
інформація**

Інформаційні ресурси: джерела

НБУ

<http://www.bank.gov.ua>

Макроекономічні показники

Макроекономічний та монетарний огляд

Грошово-кредитна та фінансова статистика

Статистика зовнішнього сектору

Статистика індикаторів фінансової стійкості

Інформаційні ресурси: джерела

НБУ

<http://www.bank.gov.ua>

Макроекономічні показники

Макроекономічний та монетарний огляд

Грошово-кредитна та фінансова статистика

Статистика зовнішнього сектору

Статистика індикаторів фінансової стійкості

Інформаційні ресурси: джерела

World Economic Outlook Database

Щорічні дані (з 1970 року) на приблизно п'ятнадцять макро-серії для країн-членів МВФ. До них відносяться ВВП, інфляція, бюджет чистий притік капіталу, зовнішній борг і обслуговування боргу, торгівля.

Виходить двічі на рік (May and October) огляд МВФ.

<http://www.imf.org>

Інформаційні ресурси: джерела

ОЕСД

<https://data.oecd.org/>

Статистичні дані країн ОЕСР за різними рубриками, включаючи економіку та фінанси

Eurostat

<http://ec.europa.eu/eurostat>

Статистика країн-членів ЄС

2. Наукометричні бази даних

Міжнародні бази даних наукових праць та
найбільші видавці

Thomson Reuter

Elsevier

Google

Springer Science

Wiley

Міжнародні системи цитування (бібліографічні бази):

- **Scopus**
- **Web of Science**
- Index Copernicus
- Astrophysics
- PubMed
- Mathematics
- Chemical Abstracts
- Agris
- GeoRef
- RePEc (Research Papers in Economics)

Найавторитетнішими з них, індекси яких визнаються в усьому світі, є «Web of Science» і «Scopus».

Thomson Reuters



1. Інтелектуальна власність - патентна експертиза, дані по торгових марках і управлінські рішення

2. Дослідницька діяльність – рішення для науково-дослідницької діяльності.

3. Оподаткування і бухоблік - рішення для спеціалістів у сфері оподаткування і корпоративних фінансів

4. ЗМІ - актуальна інформація для ЗМІ та бізнесу

5. Фінансові та товарні ринки - комплексні інформаційні рішення для професіоналів фінансового ринку.

~~6. Юриспруденція - рішення для професіоналів у сфері права~~

Web of Science – база даних Філадельфійського інституту наукової інформації, покриває більше **9 тис. видань** англійською і частково німецькою мовою (з 1980 р.) і включає 3 бази –

- **Science Citation Index Expanded** (природничі науки),
- **Social Sciences Citation Index** (суспільні науки),
- **Arts and Humanities Citation Index** (мистецтво та гуманітарні науки).

Не містить повних текстів статей – посилання на повні тексти в першоджерелах і списки всіх бібліографічних посилань.

Імпакт-фактор будь-якого журналу, який включено до бази Web of Science, можна дізнатися безпосередньо на сайті кожного журналу.

<http://webofscience.com/>

Elsevier

Elsevier — один з найбільш крупних видавничих домів світу – щорічний випуск близько 25% усіх статей, що випускаються у наукових виданнях у світі.

Заснований у 1880 р. в Амстердамі, має філії у Великобританії, США, Бразилії та ін. країнах.



ELSEVIER



Scopus – найбільша в світі єдина мультидисциплінарна реферативна база даних (з 1995 р.), яка оновлюється щодня і є найбільшою базою даних наукових публікацій без повних текстів.

Охоплює понад **18 тис. наукових журналів** від **5 тис. наукових видавництв** світу, включаючи 13 млн. патентів США, Європи і Японії, матеріали наукових конференцій.

Scopus на відміну від Web of Science в процентному відношенні набагато ширше відображає *природні науки і техніку - 80%*. Вона є комерційною БД і повна її версія доступна тільки на умовах передплати.

Google Scholar



Google Scholar (Академія)

- Вільно доступна пошукова система з індексуванням повних текстів наукових публікацій всіх форматів та дисциплін.
-

Тор-20 рейтингу викладачів УДФСУ

№ п/п	П. І. Б.	h-index	
		Google Scholar	Scopus
1	<u>Пернарівський Олександр Васильович</u>	13	-
2	<u>Гарангул Людмила Леонідівна</u>	13	-
3	<u>Андрущенко Володимир Леонідович</u>	11	-
4	<u>Онишко Світлана Василівна</u>	11	-
5	<u>Коваленко Юлія Михайлівна</u>	10	-
6	<u>Белінська Яніна Василівна</u>	9	-
7	<u>Береславська Олена Іванівна</u>	9	-
8	<u>Пашко Павло Володимирович</u>	8	-
9	<u>Семко Микола Миколайович</u>	8	2
10	<u>Швабій Костянтин Іванович</u>	8	-

Топ-20 рейтингу викладачів УДФСУ

№ п/п	П. І. Б.	h-index	
		Google Scholar	Scopus
11	<u>Воронкова Олена Миколаївна</u>	7	-
12	<u>Лазебник Лариса Леонідівна</u>	7	-
13	<u>Новицький Андрій Миколайович</u>	7	-
14	<u>Паєнтко Тетяна Василівна</u>	7	-
15	<u>Серебрянський Дмитро Миколайович</u>	7	-
16	<u>Пилипів Віталій Володимирович</u>	6	-
17	<u>Рябченко Олена Петрівна</u>	6	-
18	<u>Цимбал Петро Васильович</u>	6	-
19	<u>Вдовиченко Артем Миколайович</u>	5	-
20	<u>Гордей Оксана Дмитрівна</u>	5	-

- **Index Copernicus** (IC) (Польща) - міжнародна наукометрична база - включає індексування, ранжування та реферування журналів, а також є платформою для наукової співпраці та виконання спільних наукових проектів.
 - База даних має кілька інструментів для оцінки продуктивності, що дозволяють відслідковувати вплив наукових робіт і публікацій окремих учених або наукових установ.
-

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

RePEc (Research Papers in Economics)

- інтернет-проект систематизації дослідницьких праць з економіки (залучено понад 70 країн).
 - Значна частина матеріалів RePEc є у вільному доступі.
 - RePEc співпрацює з системою баз даних EconLit (бази Американської економічної асоціації), для забезпечення безоплатного доступу до праць з економіки з провідних університетів США та ін.. країн через базу RePEc. RePEc не містить повних текстів статей журналів. RePEc надає послугу ссилки на повнотекстовий матеріал. База даних RePEc забезпечує доступ до більш як 850 000 матеріалів з економіки, фінансів, менеджменту і маркетингу.
-

3. Дослідницькі мережі

Соціальні мережі для науковців

Більшість соцмереж для науковців пропонують такий функціонал:

- реєстр науковців та пошук у ньому;
- інструменти для створення професійного резюме чи портфоліо;
- бібліотека публікацій, завантажена учасниками;
- база вакансій світових університетів;
- інструменти статистики, що дають змогу проаналізувати, хто, з яких країн, за якими пошуковими запитами та як часто знаходить вашу сторінку чи конкретні публікації;
- ~~можливості приватної переписки.~~

Соціальні мережі для науковців

- **Facebook** (<http://www.facebook.com/>). Хоча Facebook загалом використовується для спілкування, дехто з дослідників також використовує цей сайт у професійних цілях.
 - **LinkedIn** (<http://www.linkedin.com/>). Популярна – особливо у Європі – онлайнова соціальна мережа, розрахована, здебільшого, на професіоналів.
 - **Xing** (<http://www.xing.com/>). Дуже популярна в Німеччині онлайнова соціальна мережа, якою користуються, переважно, фахівці.
-

Соціальні мережі для науковців

- *Academia.edu* – створена у 2008 році, позиціонується як універсальна мережа для представників усіх сфер науки. У ній зареєстровані майже 16 мільйонів користувачів, які завантажили 43 мільйони наукових робіт.
 - *Social Science Research Network* орієнтована на дослідників соціально-гуманітарної сфери.
 - *Mendeley* – безкоштовна академічна наукова мережа і менеджер літератури (інформації). Понад 4 млн користувачів
-

Соціальні мережі для науковців

- **ResearchGate** зорієнтована здебільшого на представників природничих і точних наук. Заснована у 2008 році фізиками та фахівцями з комп'ютерних наук, вона налічує більше 5 млн учасників.
 - **ResearchGate** дає змогу реєструватися лише за наявності електронної скриньки на домені університету (.edu).
-

Європейські дослідницькі мережі

ЄС визначив 10 пріоритетних сфер наукових досліджень, в яких буде зосереджено діяльність дослідницьких мереж:

1. Охорона здоров'я;
 2. Продукти харчування, сільське господарство і біотехнології;
 3. Інформаційні та комунікаційні технології (ІКТ);
 4. Нанонауки, нанотехнології, нові матеріали та технології виробництва (НМТ);
 5. Енергетика;
 6. Навколишнє середовище (в тому числі, зміни клімату);
 7. Транспорт (включаючи авіонавтику);
 8. **Суспільно-економічні та гуманітарні науки (СЕГ);**
 9. Космічні дослідження;
 10. **Безпека.**
-

Європейські дослідницькі мережі

1. Мережі досконалості. Мережа, до складу якої входять дослідники принаймі з трьох країн – держав-членів ЄС або т. зв. асоційованих країн (в т.ч., України). Найчастіше таку мережу утворюють 6 науковців з різних країн. Обсяги фінансування цих мереж коливаються від 1 до 6 млн. євро на рік і виділяються на період, що не перевищує 7 років.

- Фінансування з боку ЄС спрямовується на підтримку діяльності цих мереж. Для вступу до мережі досконалості необхідно отримати офіційну згоду всіх організацій, що беруть участь у діяльності групи.

2. *Проекти співпраці.*

- Це спеціальні програми, спрямовані на підтримку конкретних дослідницьких проектів, що виконуються учасниками з різних країн. Метою проектів є розробка нових технологій, продуктів чи спільних ресурсів для досліджень.
- Проекти заохочують залучення МСП та інших учасників.
- Тривалість цих проектів - від 2 до 5 років.

3. *Рамкові програми (РП)*

- Рамкова Програма - це основний інструмент Європейського Союзу для фінансування наукових досліджень.

дослідницькі мережі Європи

- Европейский Исследовательский Совет (European Research Council (ERC))
- Лига Европейских Исследовательских Университетов (The League of European Research Universities (LERU))
- Ассоциация Академического сотрудничества (Academic Cooperation Association (ACA))
- Европейская Ассоциация Университетов (European University Association (EUA))
- Программа институционального управления в высшем образовании (Programme on Institutional Management in Higher Education (IMHE))
- Европейский Консорциум Инновационных Университетов (European Consortium of Innovative Universities (ECIU))
- Ассоциация Трансфера Технологий, Инноваций и Промышленной Информации (Technology Innovation International (TII))
- Ассоциация развития высшего образования (Higher Education Development Association (Hedda))
- Сеть университетов стран региона Балтийского моря (BSRUN)

The Regional Studies Association



- теоретичні питання розвитку, емпіричний аналіз і політика розвитку суб-національних одиниць, включаючи міські, регіональні, сільські,
- питання економічного розвитку і зростання, концепції території і простору і управління ними.

Ключовий форум у формуванні та поширенні досягнень в області регіональних досліджень і регіональної науки. Члени RSA є економістами, географами, політологами, соціологами та ін. Більшість працюють в академічних колах, але багато хто з них працюють в політиці і практиці.
