

Побудова колекцій електронних документів з використанням онтологічного підходу



Гуралюк А.Г., к.пед.н., СНС

зав. сектору ІКТ і наукометрії відділу
наукового інформаційно-аналітичного
супроводу освіти Державної науково-
педагогічної бібліотеки імені В. О.
Сухомлинського, НАПН України

Колекції електронних документів



УКРАЇНСЬКА БІБЛІОТЕЧНА
ЕНЦИКЛОПЕДІЯ

Національна бібліотека України
імені Ярослава Мудрого

Пошук статті Усі рубрики Знайти 

ГОЛОВНА
РУБРИКИ
ПОШУК
ДОВІДНИК
ПРО ПРОЕКТ
КОНТАКТИ

Кількість користувачів

Сьогодні : 13
За місяць : 1635

Кількість
статей : 874

А Б В Г Д Е Є Ж З И І Й Ї К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ю Я

Електронна колекція

Рубрики : [Інформаційні технології в діяльності бібліотек](#)

Електронна колекція

Електронна колекція - цілісна сукупність [електронних документів](#), взаємопов'язаних певними ознаками, які достатньо повно розкривають об'єкт колекції за тривалий період його існування з багатоаспектною можливістю автоматизованого пошуку її елементів.

Обов'язковими ознаками електронної колекції є: цілісність зібрання; існування у машиночитаному вигляді документів/даних; взаємозв'язок за певними ознаками; повнота відображення предмета колекції за тривалий період його розвитку та єдині принципи відбору документів до неї; застосування загального інтерфейсу до колекції; багатоаспектний автоматизований пошук її елементів.

До колекції можуть бути включені рознорідні документи - текстові, графічні, аудіо та відео матеріали.

Одним із принципів формування електронної колекції є загальна типологічна структура і пропорційне співвідношення окремих типів документів.

Відбір документів до зібрання здійснюється цілеспрямовано відповідно до стратегічних напрямів розвитку ресурсу в цілому.

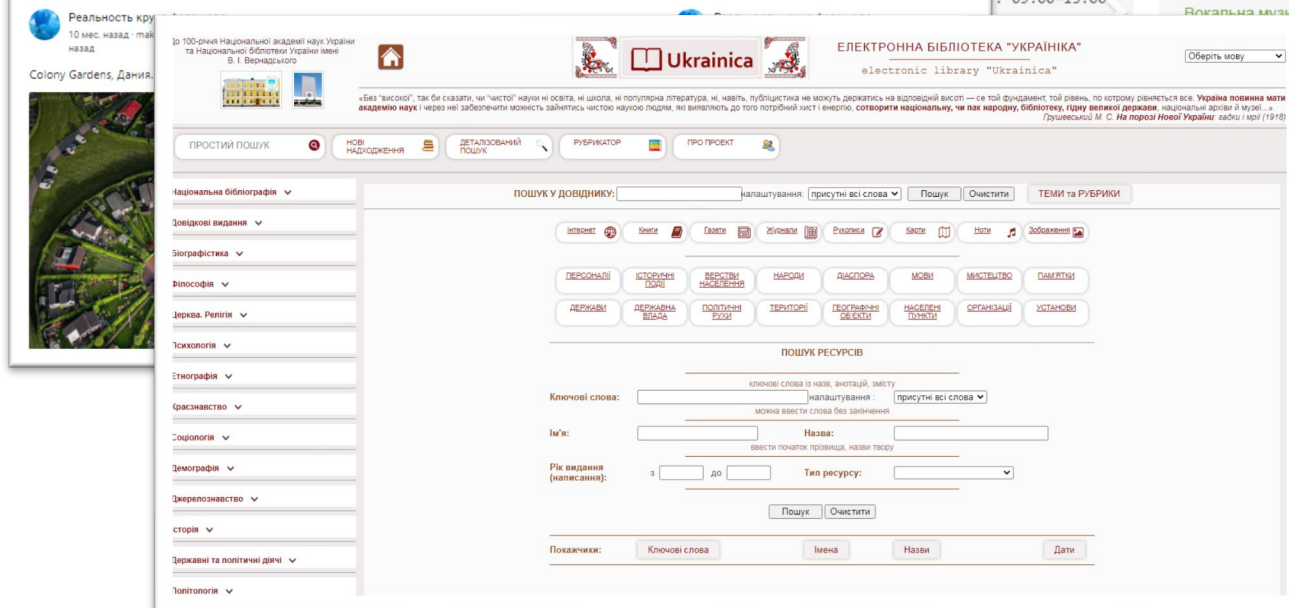
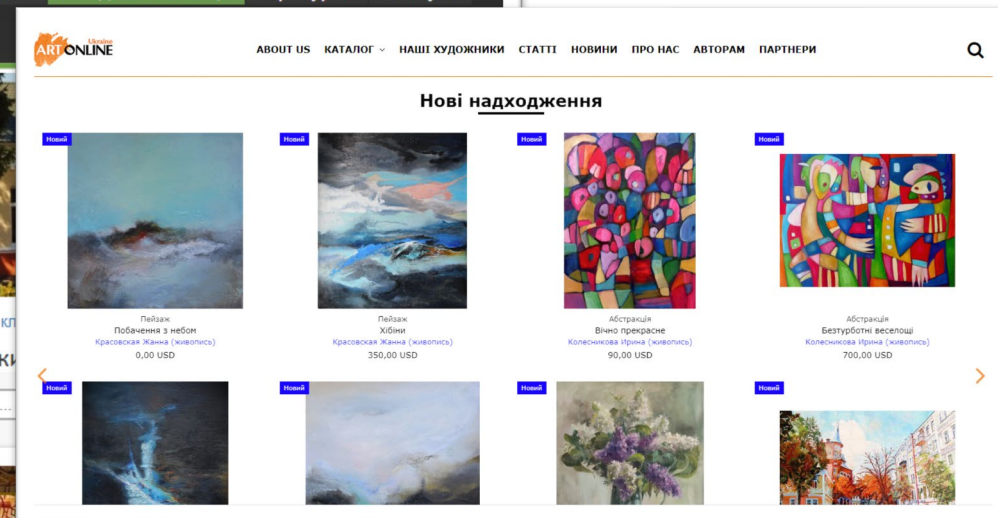
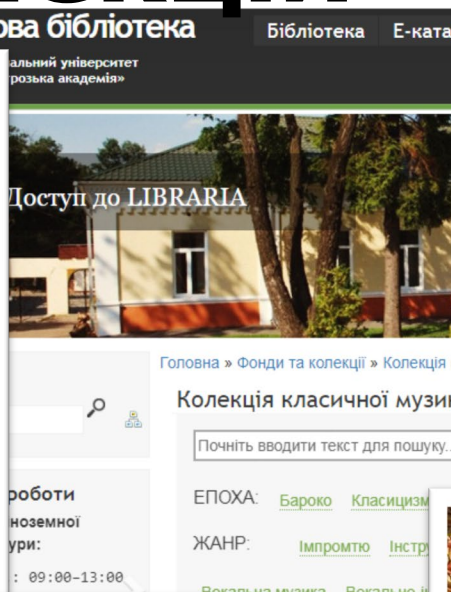
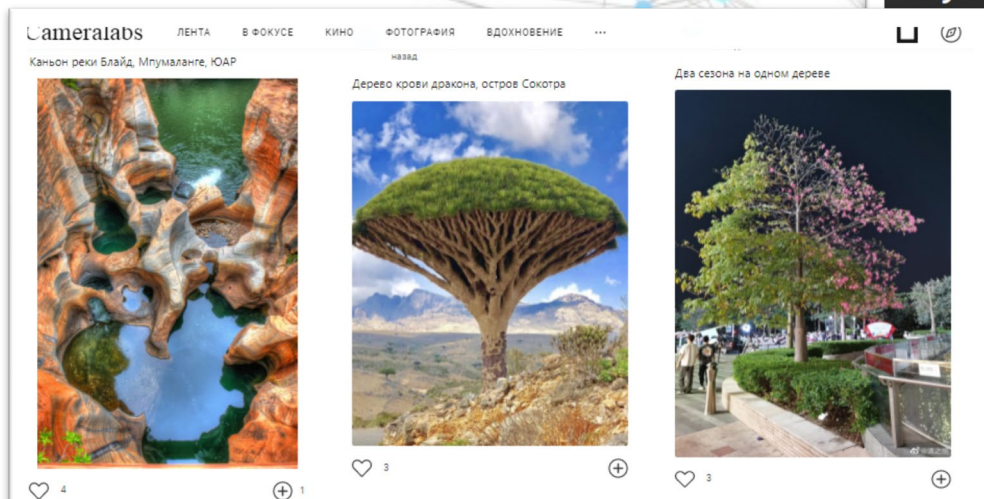
Кожна колекція має індивідуальну структуру і різний ступінь деталізації, залежно від вибраного об'єкту. Колекції можуть бути як "завершеними", закритими для поповнення, так і "відкритими", тобто ті, які послідовно і систематично поповнюються.

Об'єктом електронної колекції може виступати персона, подія, пам'ятна дата, або конкретна тема

Бакан Світлана Федорівна

Приклади колекцій

art-on-line.com.ua



Онтологічний метод

Класичним вважається формальний опис онтології у вигляді триплетів:

$O = \langle X, R, F \rangle$, де O , власне, онтологія;

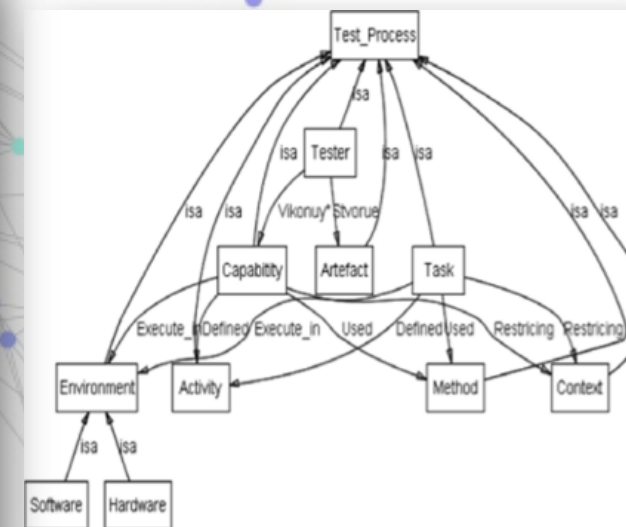
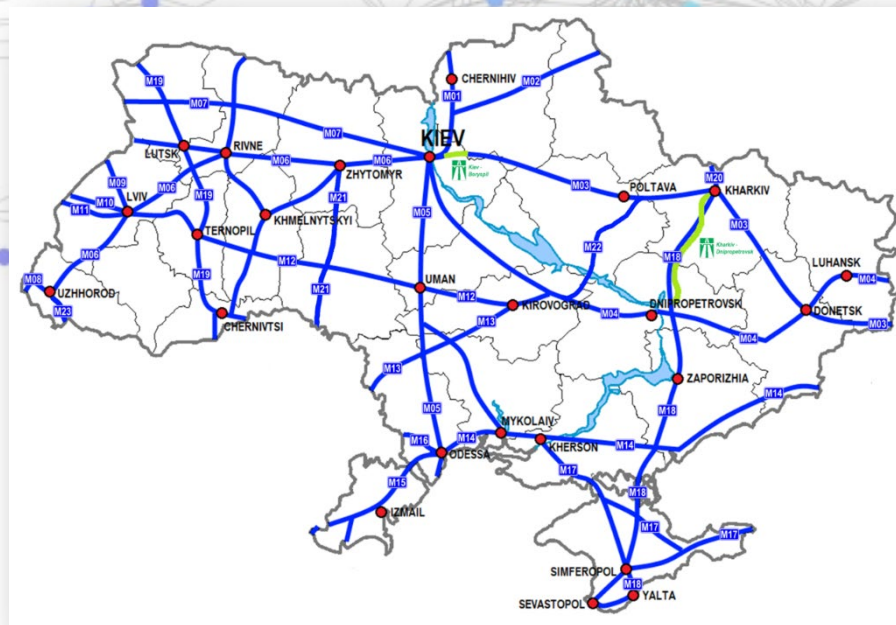
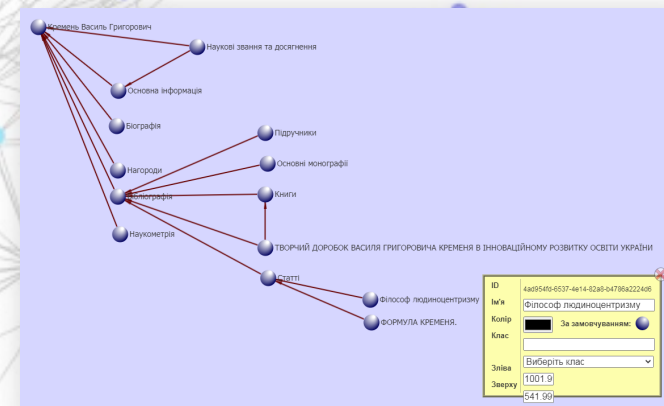
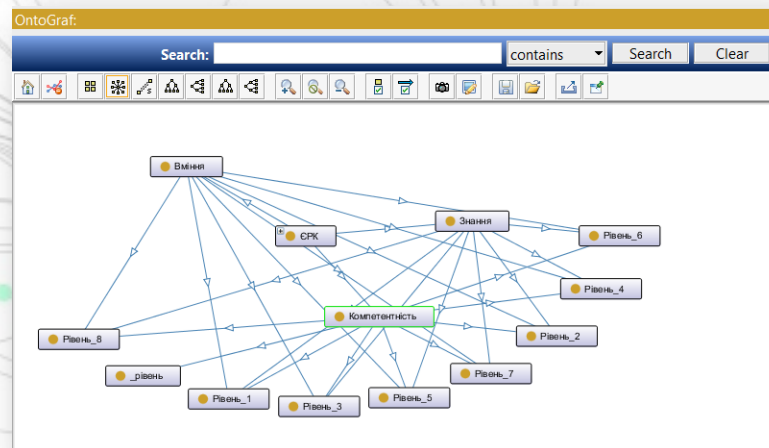
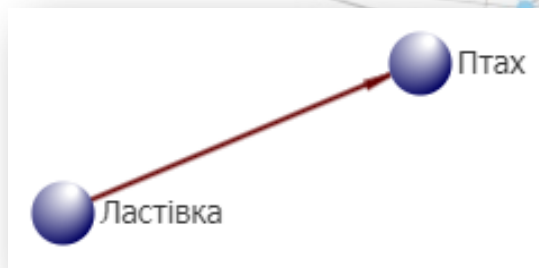
$X = \{x_1, x_2, \dots, x_n\}$ – скінчена множина концептів предметної області, а

n - кількість елементів цієї множини;

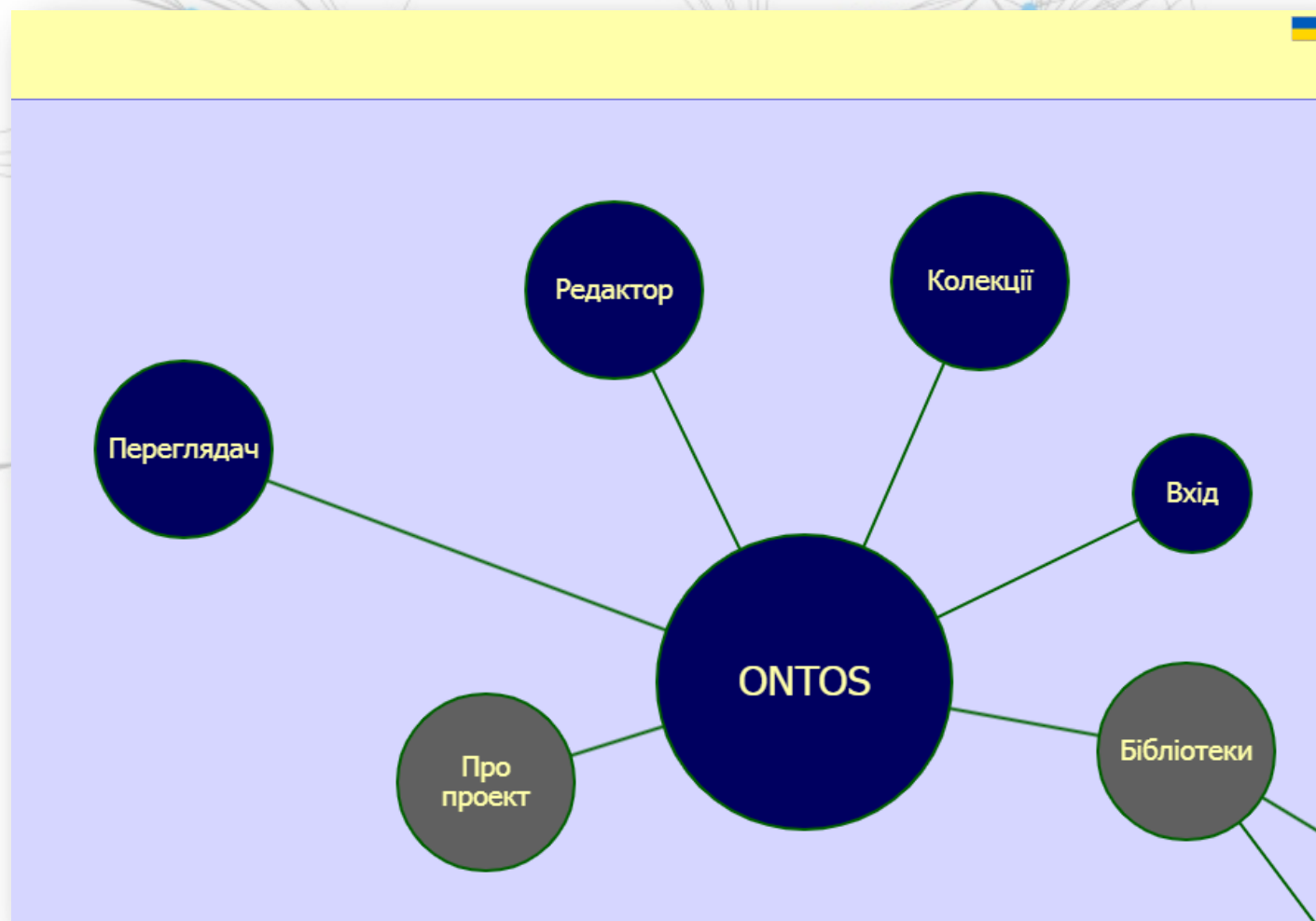
$R = \{r_1, r_2, \dots, r_m\}$ – скінчена множина відносин між концептами предметної області, m - кількість значущих відносин;

F - скінчена множина функцій інтерпретації, заданих на концептах і відносинах онтології O

Онтологічний граф



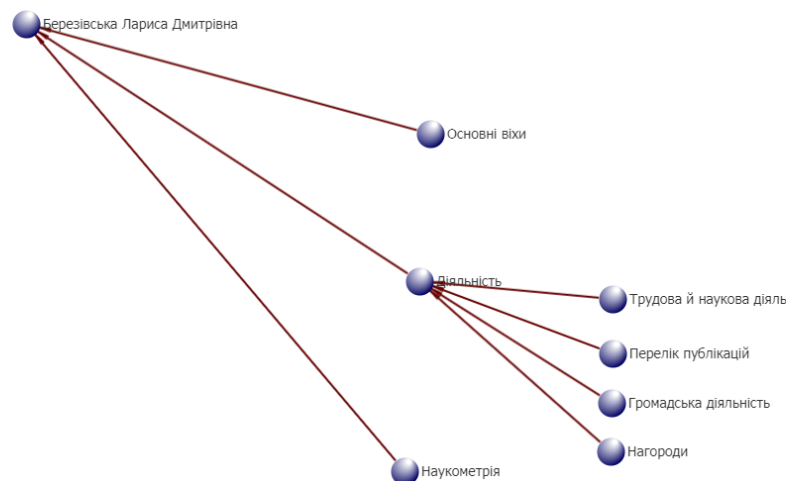
ontos.xyz



Документ ONTOS

Березівська Лариса Дмитрівна

Основні віхи



				Рядок	Назва блока 1 : Місце роботи				
ID	0ad1c38d-2530-423e-a651-16cc6be53b7								
Ім'я	Діяльність								
Копіювати									
Клас	Виберіть клас								
Зліва	Presidium_member;Correspond								
Зверху	585								
	283								
A			За замовчуванням.						
Ширинка	auto								
Висота	auto								
Висота									
Висота									
Висота									

Текст	Назва блока 3 :	Діяльність				
Підтвердження визнання світовою науковою спільнотою наукової школи Л. Д. Березівської є її участь за запрошенням зарубіжних учених у міжнародних наукових заходах: Міжнародній науковій конференції «Педагогічні ідеї Сухомилинського і сучасна освіта: до 100-річчя з дня народження» (Китайська Народна Республіка, м. Пекін,						
Текст	Назва блока 4 :	Діяльність на посаді директора ДНПБ України				
Із 2011 р. Л. Д. Березівська бере участь у створенні біобібліографічних показників із серії «Видатні педагоги світу», організовує Студію молодого науковця, а з 2015 р. очолює цю наукову						
Текст	Назва блока 5 :	Важливі ініціатииви				
За ініціатииви Л. Д. Березівської й підтримки Відділення загальної педагогіки та філософії освіти НАПН України в ДНПБ створено відділ історії освіти (із 2020 р. – відділ педагогічного джерелознавства та біографістики) і сектор сухомилінистики в його складі, систематично проводяться міжнародні та всеукраїнські науково-практичні заходи						

Побудова колекції ONTOS

The screenshot displays the ONTOS software interface. The left pane shows a list of individuals with checkboxes, and the right pane shows a collection of files.

Individuals List:

File Name	Full Name
☐ balykbaev.ovs	Баликбаев Такір Оспанович
☐ kultaeva.ovs	Култаєва Марія Дмитрівна
☐ phillipov.ovs	Філіппов Володимир Михайлович
☐ sliusarenko.ovs	Слюсаренко Анатолій Гнатович
☐ pometun.ovs	Пометун Олена Іванівна
☐ imas.ovs	Імас Євгеній Вікторович
☐ bondar.ovs	Бондар Віталій Іванович
☐ rafalskyj.ovs	Рафальський Олег Олексійович
☒ berezivska.ovs	Березівська Лариса Дмитрівна
☐ mazaraki.ovs	Мазаракі Анатолій Антонович
☐ spirin.ovs	Спирін Олег Михайлович
☐ horoshkovska.ovs	Хорошковська Ольга Назарівна
☐ gorobets.ovs	Горобець Юрій Іванович
☐ lena.ovs	П'єр Жан Лена
☐ najdionova.ovs	Найдьонова Любов Антонівна
☐ beh.ovs	Бех Іван Дмитрович
☐ melnichenko.ovs	Мельниченко Володимир Юхимович
☐ kravets.ovs	Кравець Володимир Петрович

Files Collection:

File Name	File Type
Berezivska_2020.pdf	PDF
berezivska.jpg	Image
berezivska-2.jpg	Image
berezivska-3.jpg	Image
berezivska-6.jpg	Image
berezivska-4.jpg	Image
berezivska-5.jpg	Image
Berezivska_2020-12-24.pdf	PDF
berezivska-1.jpg	Image
smeter.jpg	Image

Проект «Вчені НАПН naps.in.ua»



Переглядач



Основні відомості

Відомий український учений у галузі історії педагогіки, доктор педагогічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України (2015), член-кореспондент НАПН України (з 2016). Директор Державної науково-педагогічної бібліотеки України імені В. О. Сухомлинського НАПН України.

Дата народження

21.09.1965

Місце народження

м. Переяслав-Хмельницький Київської області

Діяльність

науковець

Alma mater

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Галузь

педагогіка

Заклад

Державна науково-педагогічна бібліотека України ім. В.О. Сухомлинського

Посада

директор

Березівська Лариса Дмитрівна

Основні віхи

- Основні віхи
- Діяльність
 - Трудова й наукова діяльність
 - Перелік публікацій
 - Громадська діяльність
 - Нагороди
- Наукометрія

Зміст

Основні віхи

Діяльність

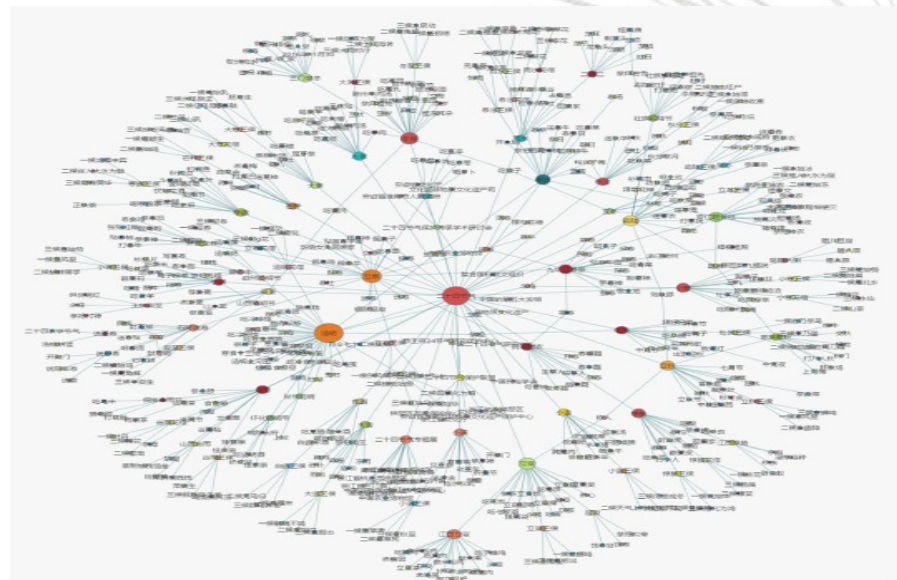
Наукометрія

Основні віхи

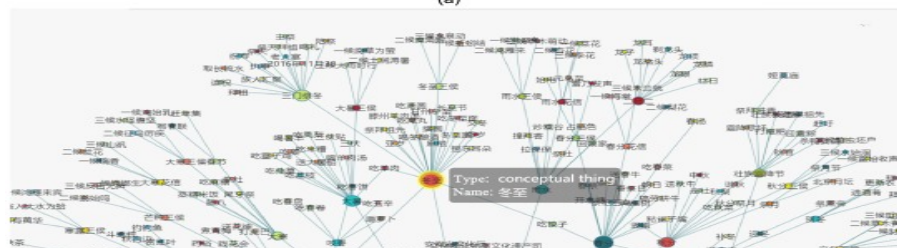
Діяльність

Наукометрія

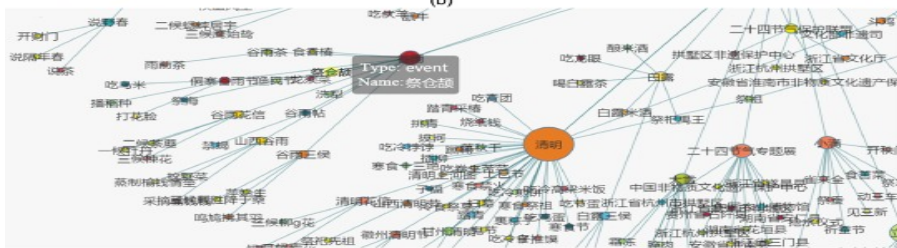
Дякую за увагу



(a)



(b)



(c)

