



ІНФОРМАЦІЙНО-ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДТРИМКИ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Спірін О.М.

д. пед. н., проф., член-кореспондент НАПН України

4 квітня 2019 р., Методологічний семінар НАПН України



Інформаційно-цифрові технології

Інформаційно-
комунікаційні
технології

Цифрові
технології



**Цифровізація –
насичення фізичного світу електронно-
цифровими пристроями, засобами,
системами та налагодження електронно-
комунікаційного обміну між ними, що
фактично уможлиблює інтегральну
взаємодію віртуального та фізичного, тобто
створює кіберфізичний простір**

*Концепція розвитку
цифрової економіки та суспільства України на 2018-2020 роки*



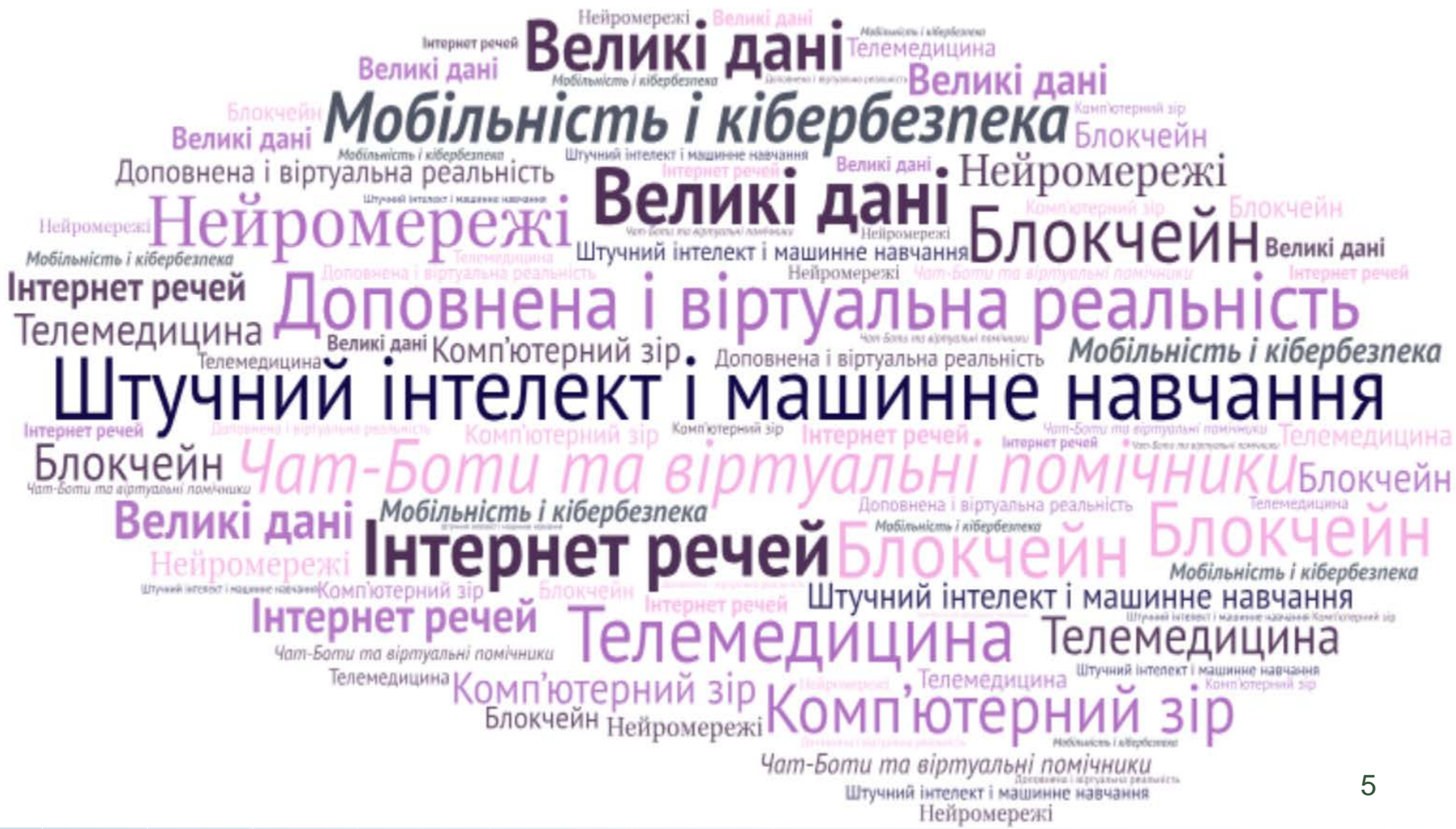
Основна мета цифровізації

досягнення цифрової трансформації наявних та створення нових галузей економіки, а також трансформація сфер життєдіяльності у нові більш ефективні та сучасні

Першочерговими завданнями є формування ґрунтовної національної політики цифровізації освіти як пріоритетного складника реформи освіти

*Концепція розвитку
цифрової економіки та суспільства України на 2018-2020 роки*

Розвиток цифрових технологій





Інформаційно-цифрові технології ЗВО



- **ІЦТ управління**



- **ІЦТ навчання**



- **ІЦТ досліджень**



- **ІЦТ інтеграції**
(версія від Microsoft - «Підключений кампус»)



Інформаційно-цифрові технології ЗВО

Соціальні мережі

SaaS-застосунки

Мобільне навчання

Обсяг світового ринку продукції
та послуг мобільного навчання

2014 р.

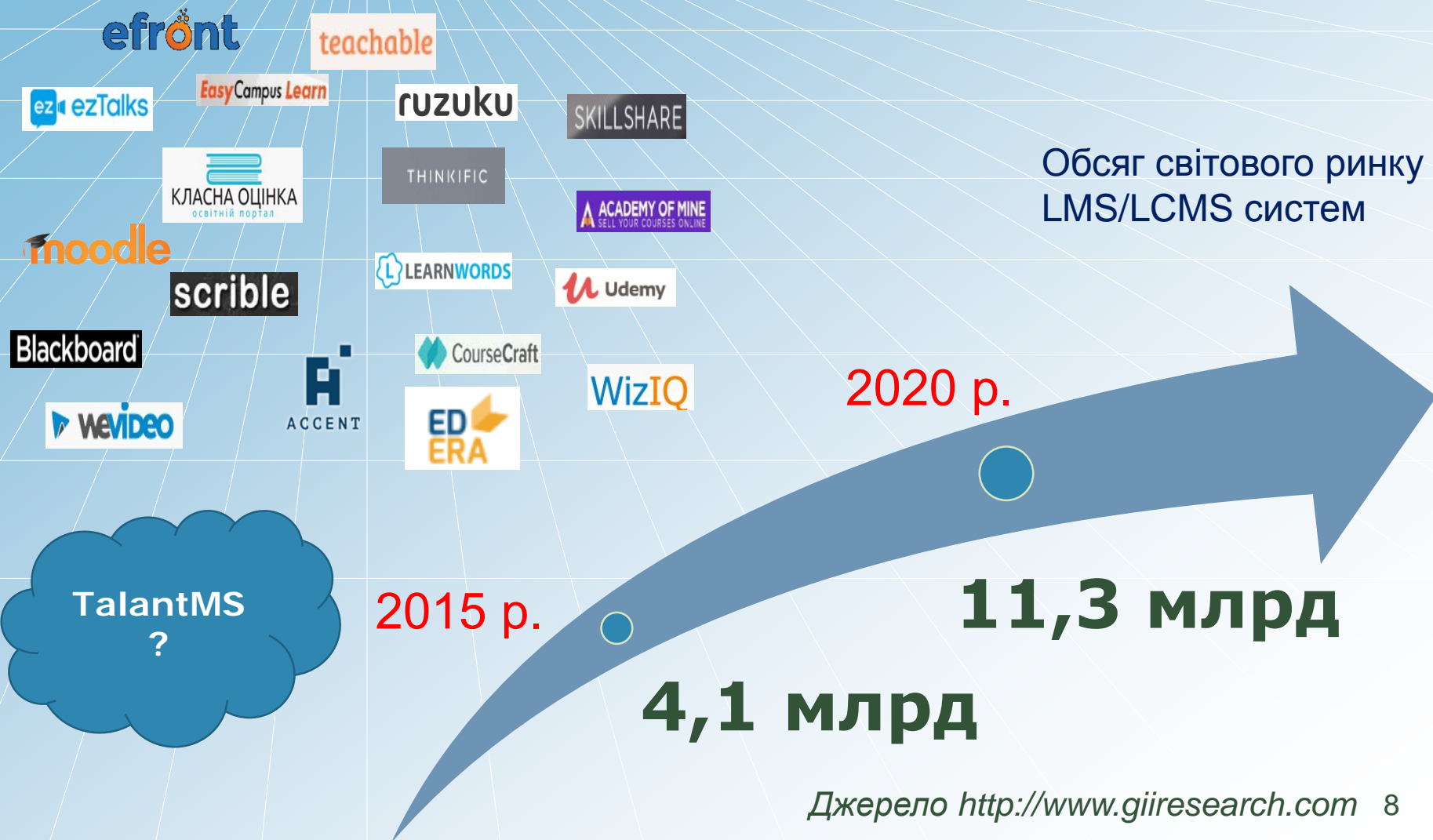
8,4 млрд

2019 р.

14,5 млрд



Інформаційно-цифрові технології ЗВО





Переосмислення екосистем вищої освіти 2030

<https://edu2030.agorize.com/en/challenges/challenge>

- Нові моделі навчання

- Партнерство

- Штучний інтелект

- Інфраструктура Blockchain



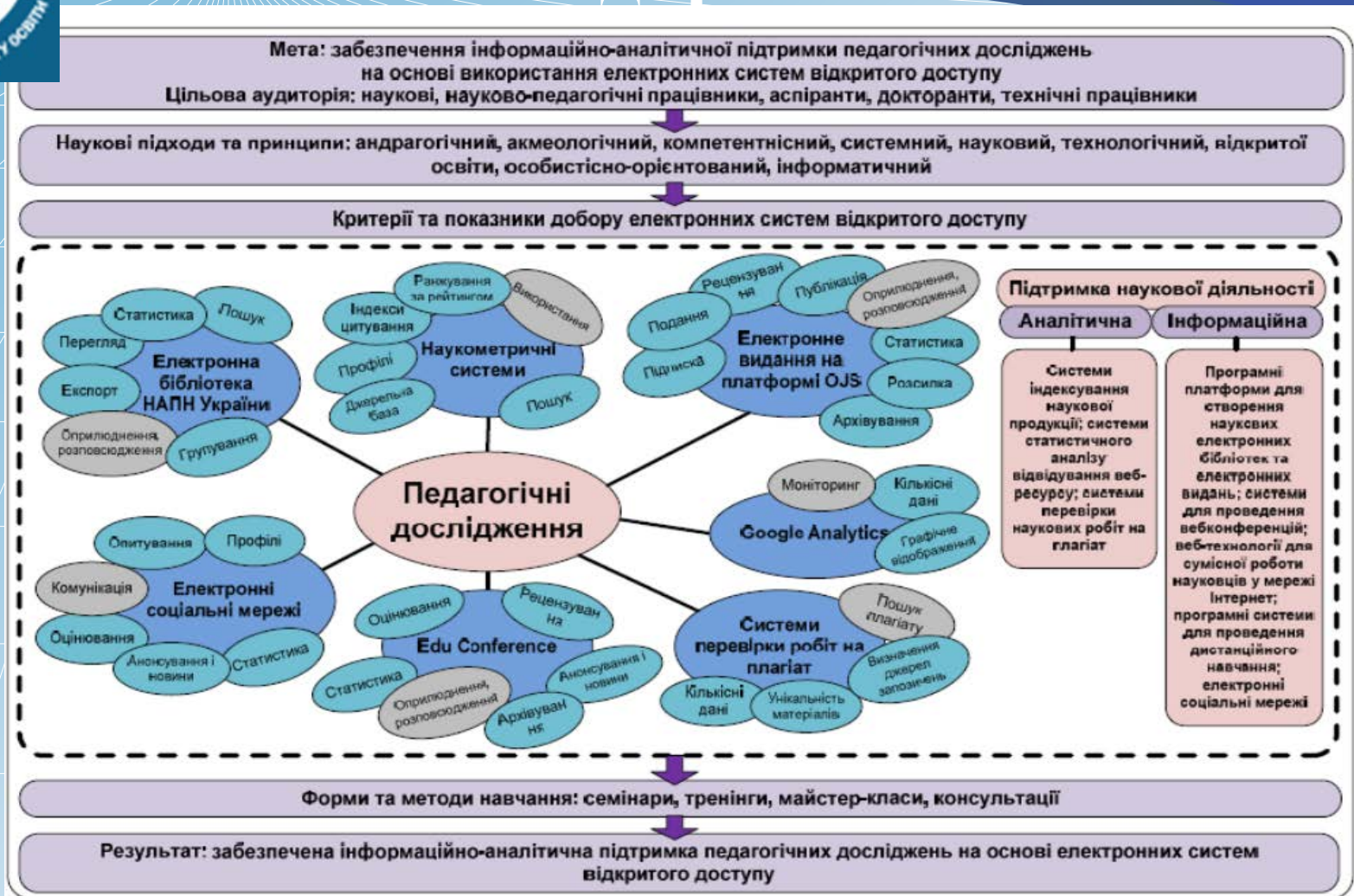
Інформаційно-цифрові технології підтримки педагогічних досліджень

Інформаційно-аналітична підтримка педагогічних досліджень

**це допомога та сприяння суб'єктам науково-
дослідної діяльності в одержанні й
аналітичному опрацюванні засобами ІКТ
відомостей і даних щодо процесів
планування, організації, проведення та
впровадження результатів педагогічних
досліджень**



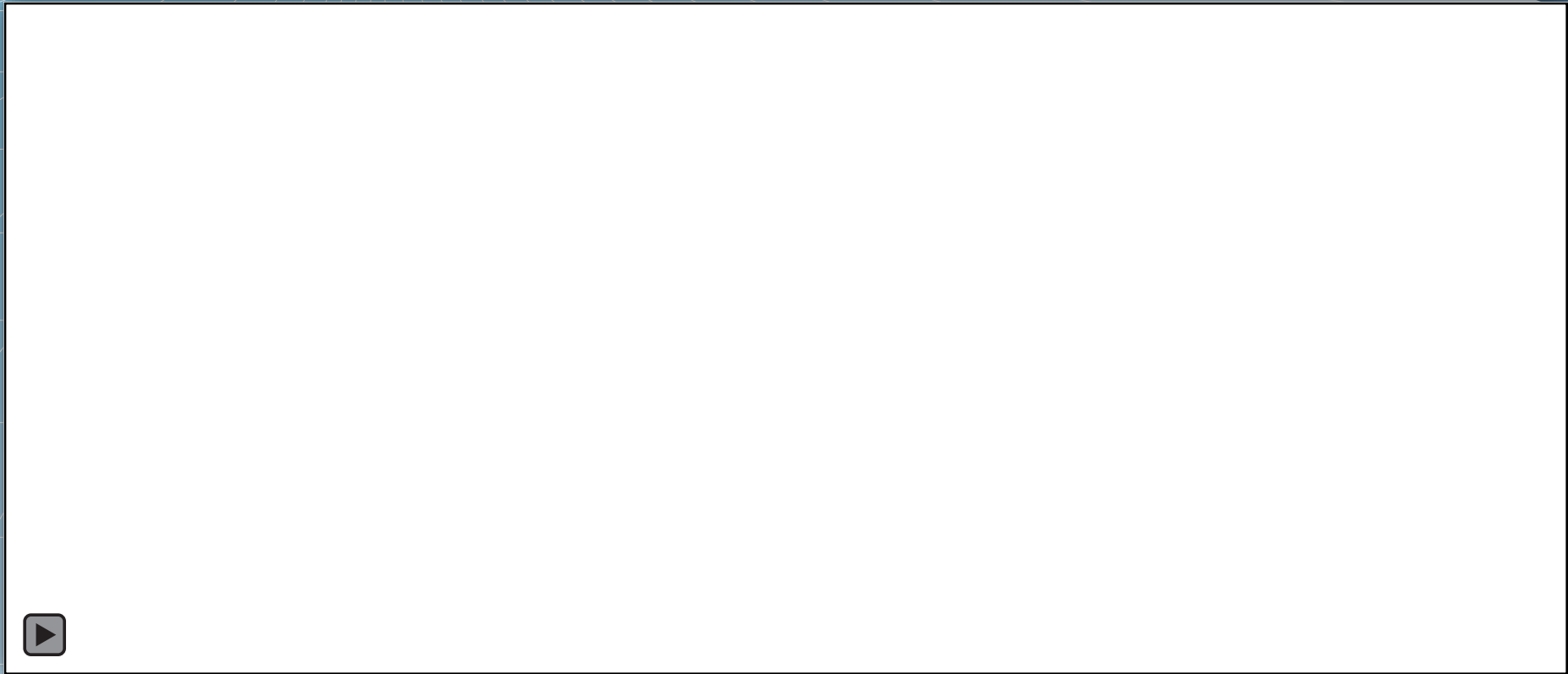
Модель інформаційно-аналітичної підтримки



Використання цифрових відкритих систем є необхідною умовою проведення сучасного психолого-педагогічного дослідження



Досвід і аналіз: Google Академія



Через сфери зацікавлення профілю або пошук за запитом є доступ до профілів і робіт міжнародної групи дослідників у цій сфері

Оприлюднення, розповсюдження

Для оприлюднення
та розповсюдження
результатів НДР

Електронна бібліотека
НАПН України,

створена на базі системи

eprints
repository software

Електронне фахове видання
**Інформаційні технології
і засоби навчання**,
створене на базі системи

Open Journal Systems

Відкриті конференційні
системи

EDU CONFERENCE
online conference system



Оприлюднення, розповсюдження

Статистичні звіти електронної бібліотеки

За всіма ресурсами

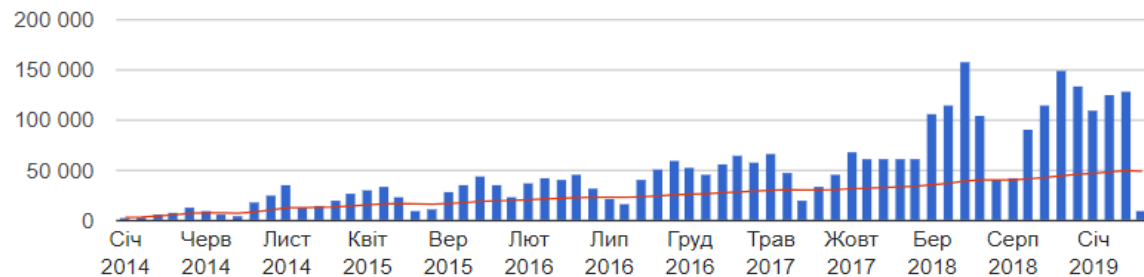
Січ 1, 2014 - Квіт 3, 2019

Оберіть звіт за

Вкажіть термін звіту

Оберіть вид звіту

Завантаження



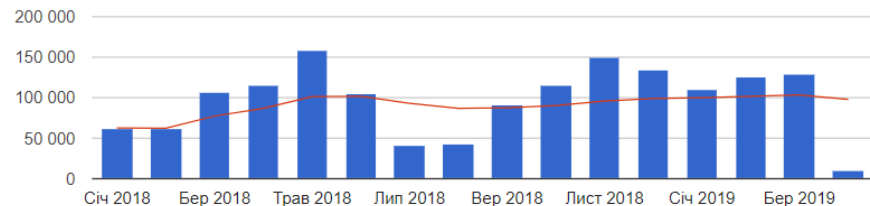
Загальний огляд



16,192 Ресурсів



3,150,362 Завантажень



Загальний огляд



4,483 Ресурсів



1,565,007 Завантажень



Оприлюднення, розповсюдження: журнал ІТЗН

995 тис. відвідувань
із **179** країн,
114 тис. з України

автори -
збільшення на
567 за рік, **14** країн

За три місяці 2019
року внесено **226**
нових статей,
річний портфель –
у **4 рази** більше
рукописів, ніж
опубліковано



категорія «А» в
галузі педагогічних
наук (13.00.02-
13.00.10), за
спеціальностями -
011, 012, 013, 014,
015, 016, 017, 126

52 бази і каталоги,
17 наукометричних,
Web of Science, РІНЦ,
Index Copernicus

1 місце у топ 100 публікацій
українською (Google Академія)
8 місце у рейтингу наукових
журналів України


Повноцінне розгортання і використання платформи OJS сприяє покращенню редакційного процесу, оперативному оприлюдненню та широкому впровадженню результатів досліджень








Оприлюднення, розповсюдження: антиплагіат






+




Завантаження документів з комп'ютера або Cloud Services








Ви віддаєте перевагу використовувати Google Диск, OneDrive або Dropbox? За допомогою Unicheck ви можете перетягувати файли з комп'ютера, завантажувати їх з хмарних служб або скопіювати та вставити текст у вікно пошуку.










БІБЛІОТЕКАОПЛАТАІНТЕГРАЦІЯМЕНЕДЖЕР «ВИКЛАДАЧІВ»

Спірін Олег Михайлович
Сторінок залишилось: 6896

 UK



ПЕРЕВІРИТИ НА СХОЖІСТЬ

<input type="checkbox"/>	Ім'я	Власник	Статус	ID	Перевірки	Схожість	Час і дата
	Бібліотека						
	anna13.00.10@gmail.com	anna13.00.10...					
	lisoln1@gmail.com	Лілія Лупаренко					
	 ЕСВД інженери програміс... Завити	oleg.spirin@g...	Початковий доку	2218362	1	26.34%	15.08.17, 11:14:27
	ID_2218362_vs_Інтернет		✓			26.34%	15.08.17, 11:17:24
<input type="checkbox"/>	 Сучасні проблеми та завд... Завити	oleg.spirin@g...	Початковий докумен	22592	1	62.13%	05.07.17, 12:19:48
<input type="checkbox"/>	 работа_Паржниц_кий_OB Завити	oleg.spirin@g...	Початковий докумен	224758	1	24.89%	23.06.17, 22:40:52

Підсумок: 5 документи(-ів) | Вибрано: 1 документи(-ів)

Залишити відгук | Онлайн-чат

Наявність ресурсів у відкритих цифрових бібліотеках та журналах – важлива умова запобігання плагіату



Використання: цитування

Новий профіль - колективу науковців, що виконують певну науково-дослідну роботу

Google Академія



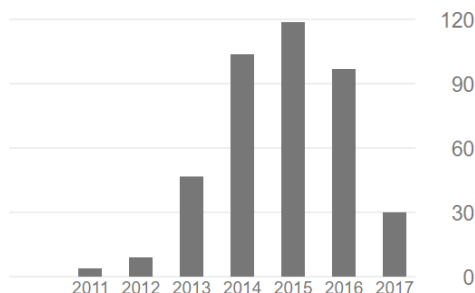
НДР «СИСТЕМА НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНОГО І ТЕХНОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОННИХ БІБЛІОТЕК УСТАНОВ НАПН УКРАЇНИ»

+ ПІДПИСАТИСЬ

Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
Підтверджена електронна адреса в iitta.gov.ua - [Домашня сторінка](#)
[ІКТ в освіті](#) [ICT in education](#) [електронні бібліотеки](#)

Посилання

	Усі	3 2012
Бібліографічні посилання	416	410
h-індекс	10	10
i10-індекс	11	11



НАЗВА

ПОСИЛАННЯ

РІК

Проблеми інформатизації освіти України в контексті розвитку досліджень оцінювання якості засобів ІКТ

64 2012

МП Шишкіна, ОМ Спірін, ЮГ Запорожченко

Електронне фахове видання. Інформаційні технології і засоби навчання, 27

Критерії і показники якості інформаційно-комунікаційних технологій навчання

56 2013

ОМ Спірін

Інформаційні технології і засоби навчання 1 (33)

Відкриті web-орієнтовані системи моніторингу впровадження результатів науково-педагогічних досліджень

44 * 2015

ВЮ Биков, ПА Пуляренко, ОМ Спірін

Проведення моніторингу впровадження результатів науково-дослідної роботи під час та після її завершення



Пропозиції

- Використовувати відкриті бібліотечні та журнальні системи як джерельну базу наукометрики, а платформу **OJS** як ефективний інструмент наукових публікацій та інтеграцію з наукометричними базами.
- Вести **профіль колективу виконавців НДР** у системі Google Scholar.
- Запровадити цифровий ідентифікатор об'єкта (**DOI**) для наукових статей
- Використовувати **системи антиплагіату** для перевірки виявлення збігів, ідентичності, схожості в текстах за веб-доступом он-лайн (Unicheck).
- Використовувати **сервіси соціальних мереж** для висвітлення результатів педагогічних досліджень – створення профілів наукових колективів, груп, блогів, проведення прямих трансляцій наукових заходів, проведення опитувань (Facebook, Google+, Blogger, LinkedIn, YouTube та ін.).
- Використовувати **електронні системи організації конференцій** (Open Conference Systems) для проведення наукових масових заходів.
- Використовувати систему **Google Analytics** для моніторингу веб-сайтів, електронних бібліотек, відкритих журнальних систем, блогів та інших веб-орієнтованих **ЕОР, створених за результатами виконання НДР**
- створення з окремих наукових проблем, що потребують інтеграції зусиль різних наукових колективів, **спільних центрів НАПН та МОН України** з можливістю участі в конкурсах на державне фінансування



Дякую за увагу!

- <http://olegspirin.blogspot.com>
- Oleg.Spirin@gmail.com