

**Інформаційна система ієрархічної категоризації  
науковців за відкритими даними з Google Scholar. Частина  
2. Програмна реалізація системи та експериментальні  
дослідження.**

**Доповідач: студент групи 2АКІТ-18м  
Білоус Д.Д.**

**Науковий керівник: професор д.т.н  
Штовба С. Д.**

**Мета роботи:** : розробка інформаційної системи ієрархічної категоризації науковців за відкритими даними з Google Scholar.

**Об'єкт дослідження:** інформаційні системи підтримки наукової діяльності

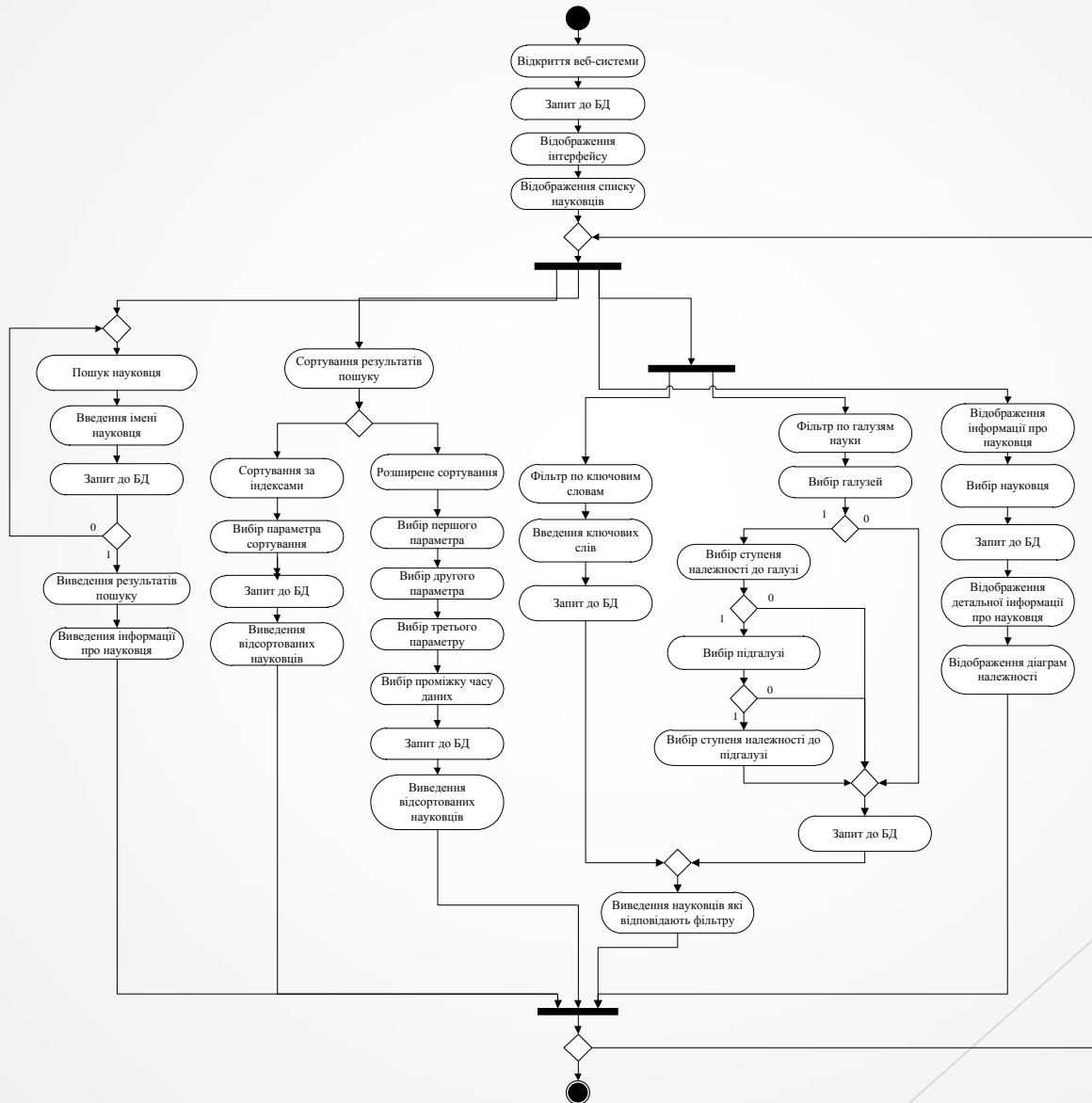
**Предмет дослідження:** інформаційна технологія ієрархічної категоризації науковців на основі їх інтересів.

## Актуальність теми

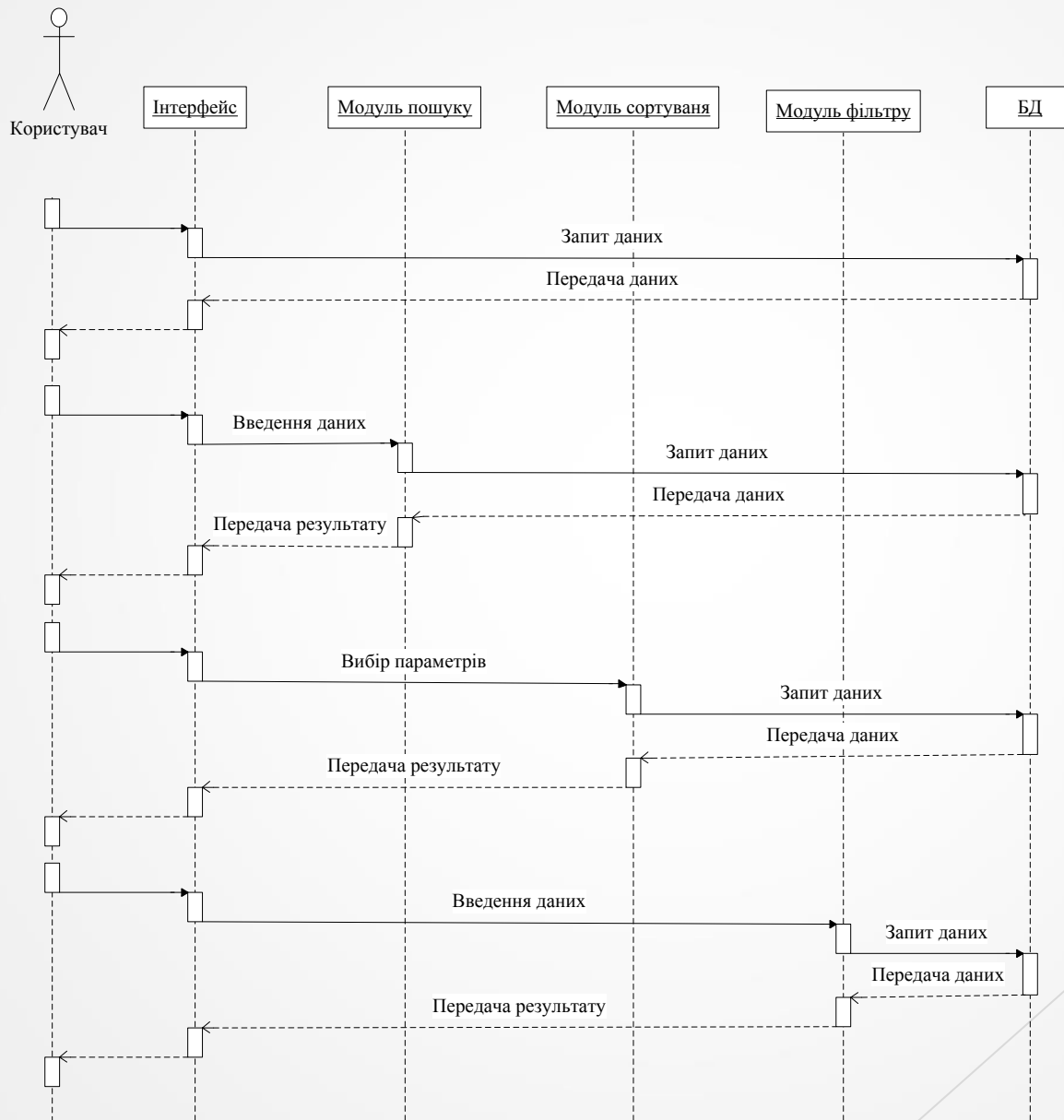
- ▶ На даний момент немає систем які дозволяли б здійснювати пошук науковців які є автоматично класифікованими за певною галуззю чи підгалуззями і при цьому надавали широкий набір інформації про кожного науковця.
- ▶ Розробка інформаційної системи дозволить надати сервіси пошуку науковця за іменем, пошуку науковців за галузями науки, проводити їхнє рейтингування.



# UML-діаграма діяльності



# UML-діаграма послідовності



# Інтерфейс веб-системи

**ASC** AUTOMATED SCIENTIST CLASSIFICATOR HOW IT WORKS ABOUT US RESPONSE

**FILTERS** Clear all

**Key words** Clear

medicine × physics × instrumentation ×

**Areas** Clear

- Agricultural and Veterinary Sciences
- Biological Sciences
- Biochemistry and Cell Biology
- Ecology
- Evolutionary Biology
- Genetics
- Built Environment and Design
- Chemical Sciences
- Commerce, Management, Tourism and Services
- Earth Sciences
- Economics

Search

Sort by Citations Advanced sorting

**Борис Гриньов** “ ” h i10  
Державний фонд фундаментальних досліджень,  
Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України **51358** **89** **298**

solid state physics materials instrumentation science of science

**Evgenij Martynov** “ ” h i10  
Bogolyubov Institute for Theoretical Physics,  
National Academy of Sciences, Ukraine **17491** **66** **114**

physics

**Igor Bondarenko** “ ” h i10  
Professor of Oncology, Dnipropetrovsk Medical  
Academy (Ukraine) **16535** **43** **95**

medicine clinical oncology cancer research clinical trials

# Інтерфейс веб-системи



**Іван Бех**

Інститут проблем виховання НАПН України



9433



36



101

philosophy

pedagogy

education



**Grishnova Olena**

Taras Shevchenko National University of Kyiv,  
Faculty of Economics



6774



34



68

labor economics

the human capital

social responsibility

< 1 2 3 4 5 ... >

**ASC**

AUTOMATED SCIENTIST CLASSIFICATOR

HOW IT WORKS

ABOUT US

RESPONSE



# Інтерфейс модального вікна веб-системи



**Борис Гриньов**

[Profile in Google Scholar](#)

Державний фонд фундаментальних досліджень, Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України



## SCIENTIFIC INTERESTS

solid state physics

materials

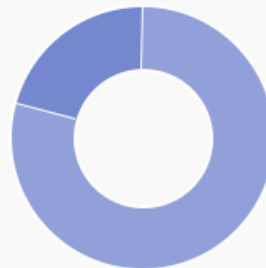
instrumentation

science of science

## GOOGLE SCHOLAR INDICATORS

	All	Since 2013
<b>citations</b>	51358	44249
<b>h-index</b>	89	87
<b>i10-index</b>	298	267

## AREAS



79.16% Other Physical Sciences  
20.84% Materials Engineering

## SUBAREAS



79.16% Other Physical Sciences  
20.84% Materials Engineering

# Тестування пошуку науковця

Scientist name

Search

чека

x

Search

Валентина Чеканова

Галина Чекаловська

юрій чекан

Николай Анатольевич Чеканов, Микола Анатолійович Чеканов, M. Chekanov

Ольга Чекамова

[Advanced sorting](#)

Володимир Яценко

Chekalenko Lyudmyla D (Чекаленко Людмила Дмитрівна)

x

Search

Chekalenko Lyudmyla D (Чекаленко Людмила Дмитрівна)

Sort by

h-index



[Advanced sorting](#)

# Тестування пошуку науковця. Модальне вікно

Інститут скінтіляційних матеріалів НАН України, Institute for Scintillation



**Chekalenko Lyudmyla D (Чекаленко Людмила Дмитрівна)**

[Profile in Google Scholar](#)

Taras Shevchenko National University of Kyiv; Дипломатична академія України при МЗС України

## SCIENTIFIC INTERESTS

foreign policy of ukraine international relations / foreign policy international narrative

## GOOGLE SCHOLAR INDICATORS

	All	Since 2013
citations	261	156
h-index	7	5
i10-index	5	2

## AREAS



100.00% - Studies in Human Society

## SUBAREAS



100.00% - Political Science

# Тестування пошуку за галузями

**ASC** AUTOMATED SCIENTIST CLASSIFICATOR ABOUT US HOW IT WORKS RESPONSE

Scientist name  Search

Sort by  [Advanced sorting](#)













**FILTERS** Clear all

**Key words** Clear

Key word

**Areas** Clear

- Agricultural and Veterinary Sciences
  - Agriculture, Land and Farm Management
  - Animal Production
  - Crop and Pasture Production
  - Fisheries Sciences
  - Forestry Sciences
  - Horticultural Production
  - Veterinary Sciences
  - Other Agricultural and Veterinary Sciences

	<b>Юлія Пославська   Julija Poslavska</b> Stepan Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies Lviv <input type="text" value="genetics"/>	 28	 3	 0
	<b>Постернак Леонід Іванович / Posternak Leonid / Постернак Л. І.</b> Вінницький національний аграрний університет, кандидат с.-г. наук, доцент	 5	 2	 0
	<b>Налія Анатоліївна Меженська</b> старший науковий співробітник ДНДІЛДВСЕ	 6	 2	 0

# Тестування рейтингування науковців

**ASC** AUTOMATED SCIENTIST CLASSIFICATOR ABOUT US HOW IT WORKS RESPONSE

**FILTERS** [Clear all](#)

**Key words** [Clear](#)

Key word

**Areas** [Clear](#)


- Agricultural and Veterinary Sciences
- Biological Sciences
- Built Environment and Design
- Chemical Sciences
- Commerce, Management, Tourism and Services
- Earth Sciences
- Economics
- Education
- Engineering
- Environmental Sciences
- History and Archaeology
- Information and Computing

Scientist name  [Search](#)

Sort by  [Advanced sorting](#)


[Sort](#)

---

 **Vladimir Korobov (Володимир Коробов)** “” h i10  
Херсонський державний університет, факультет біології, географії і екології, кафедра соціально **415** **4** **3**

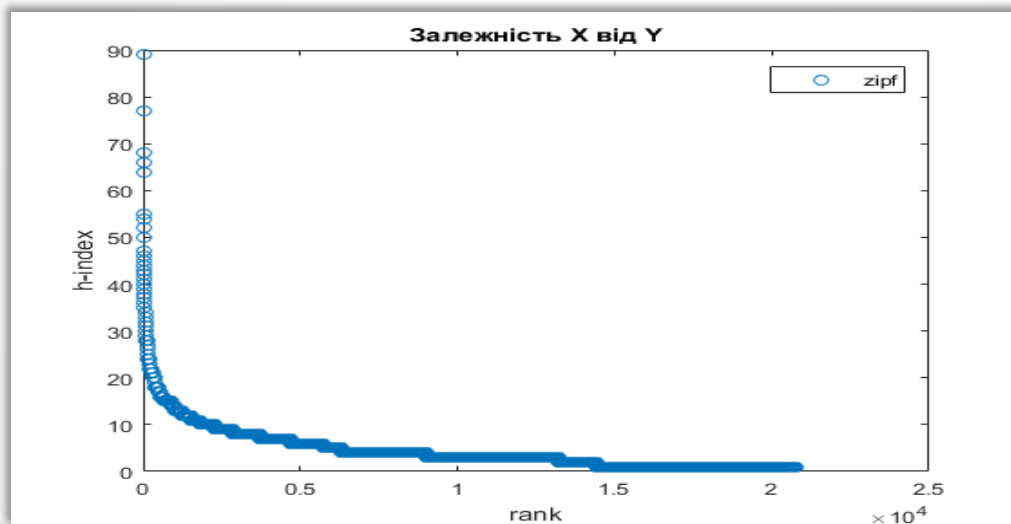
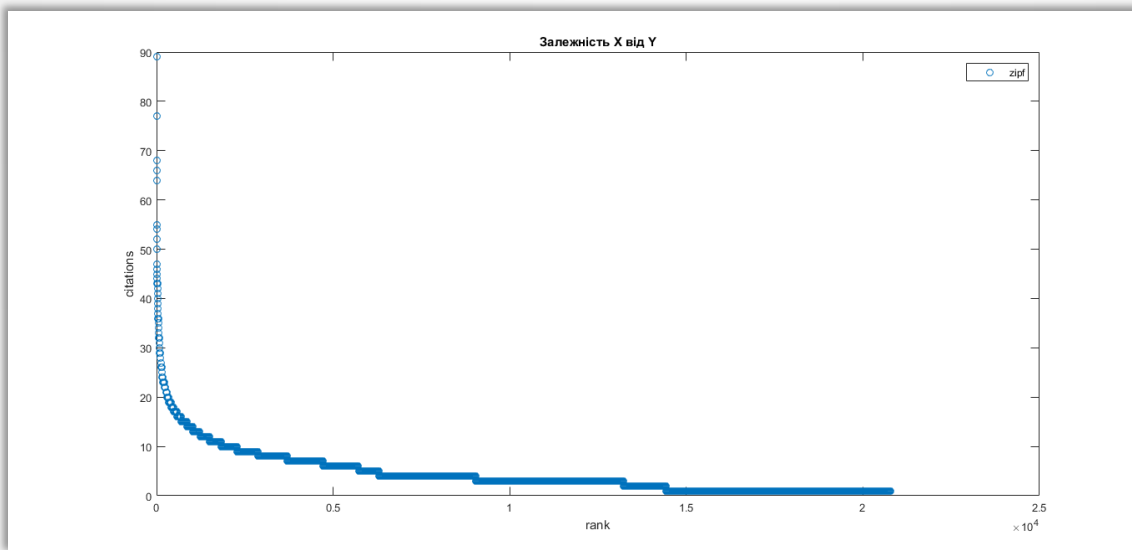
[regional studies](#) [social behavior](#) [methodology and methods with](#)

---

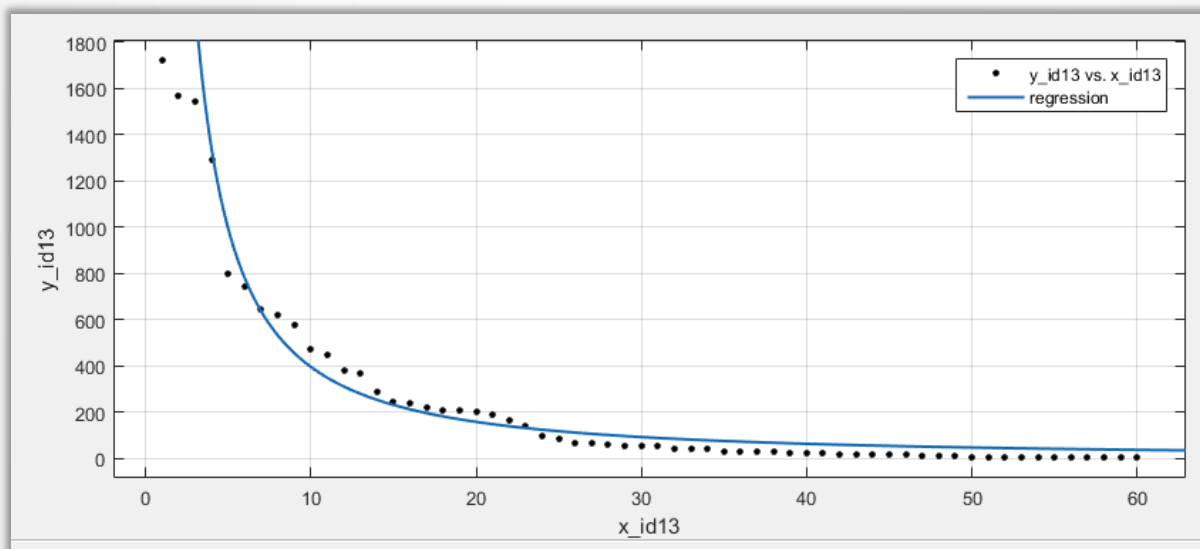
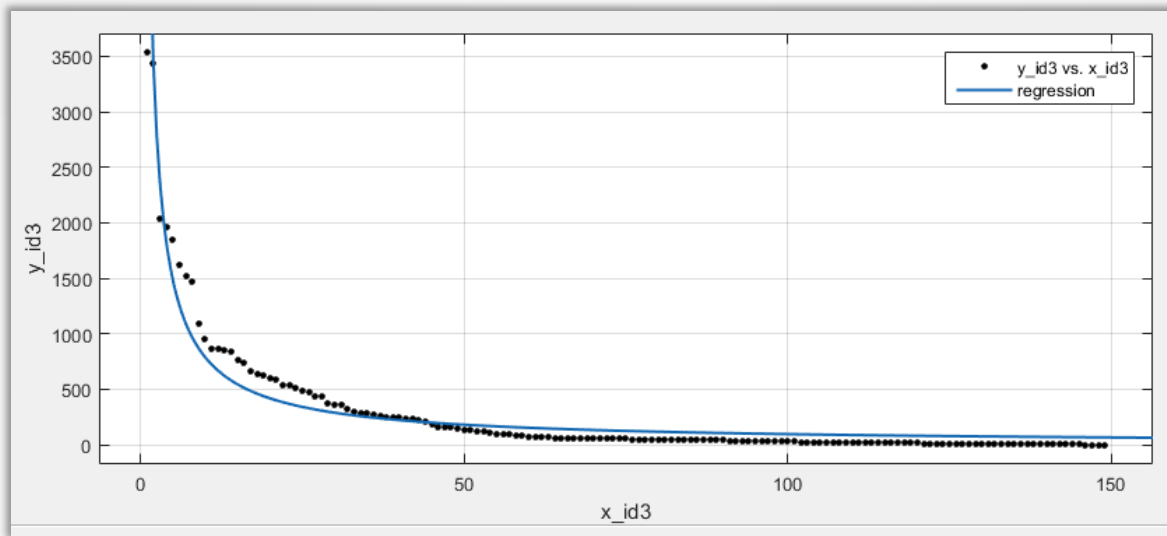
 **Маслюченко Володимир Кирилович/ Volodymyr K. Maslyuchenko** “” h i10  
Завідувач кафедри математичного аналізу ЧНУ імені Юрія Федьковича **392** **8** **7**

[Mathematical Analysis / Mathematical Analysis](#)

# Розподіли показників цитування всіх науковців



# Розподіли показників цитування за окремими галузями науки



**Дякую за увагу!**