

# **ПРОБЛЕМА «НАУКОМЕТРІЯ ТА УКРАЇНСЬКІ ГУМАНІТАРІЇ»: ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ**

*Бібліотека ВНТУ на допомогу*

**Л. А. Криштафович**  
**Гол. бібліограф НТБ ВНТУ**



З 2012 року МОН України запровадило жорстку кількісну систему вимог до захисту дисертацій:

- Наказ МОН України №1112 від 17 жовтня 2012 року (втратив чинність від 23.09.2019 року)
- Наказ МОН України №1220 від 23 вересня 2019 року “Про опублікування результатів дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук”

### Цільова аудиторія вченого

природничника

гуманітарія

Світовий майданчик

Експертне середовище, здатне фахово оцінити дослідження, пов'язане з об'єктом дослідження

# НАУКОМЕТРІЯ

*...Це галузь наукознавства, що займається статистичним дослідженням структури і динаміки потоків інформації, зокрема кількістю наукових статей, опублікованих у певний період часу, цитування тощо.*

## ПРИЧИНИ ПОЯВИ НАУКОМЕТРІЇ

XX ст. – число науковців надзвичайно зросло. Потрібні додаткові формалізовані критерії оцінки наукової діяльності

XX ст. – надзвичайно зросло фінансування науки

XX ст. – поява Інтернету

# НАУКОМЕТРИЧНІ БАЗИ ДАНИХ

**Завдання наукометричних  
баз даних**

Дослідження  
публікаційної  
активності та  
цитованості  
авторів наукових  
праць

Це пошукова система, яка  
формує статистику, що  
характеризує стан і  
динаміку показників  
актуальності, активності та  
індексів впливу діяльності  
окремих вчених і  
дослідницьких організацій

# НАУКОМЕТРИЧНІ БАЗИ ДАНИХ

Реферативні або повтотекстові

Мультидисциплінарні або спеціалізовані

За передплатою або безкоштовні

Міжнародні або регіональні

## БАЗИ ВІДРІЗНЯЮТЬСЯ

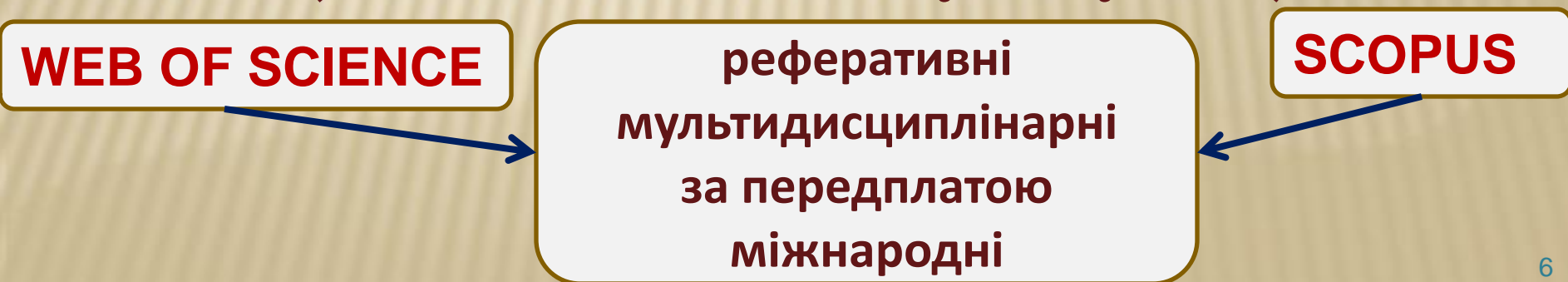
➤ Глибиною і шириною архіву

➤ Принципом відбору (основне – наявність процедури виключення журналу)

➤ Індексацією журналів (повна або вибіркова індексація окремих статей)



**Найавторитетніші**  
(індекси визнаються в усьому світі)





# WEB OF SCIENCE

Web of Science Core Collection

все базы данных

Web of Science Core Collection

Chinese Science Citation Database<sup>SM</sup>

Derwent Innovations Index

KCI-Korean Journal Database

MEDLINE<sup>®</sup>

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

Дополнительные сведения

Платформа складається з кількох баз даних  
У головній – Web of Science Core Collection

Складається з понад 33 000 журналів і понад 4500 сайтів.  
Стовідсотково індексуються автори, місце виконання роботи,  
цитовання.  
Глибина архіву досягає 1900 року.

Найти полный текст Полный текст от издателя Экспорт... Добавьте в список отмеченных публикаций

5 из 106

### ON THE INFLUENCE OF CURVATURE OF THE TRAJECTORIES OF DEFORMATION OF A VOLUME OF THE MATERIAL BY PRESSING ON ITS PLASTICITY UNDER THE CONDITIONS OF COMPLEX LOADING

Автор: Ogorodnikov, VA (Ogorodnikov, V. A.)<sup>[1]</sup>; Dereven'ko, IA (Dereven'ko, I. A.)<sup>[1]</sup>; Sivak, RI (Sivak, R. I.)<sup>[1]</sup>

Показать номер Web of Science ResearcherID и ORCID

#### MATERIALS SCIENCE

Том: 54 Выпуск: 3 Стр.: 326-332

DOI: 10.1007/s11003-018-0188-x

Опубликовано: NOV 2018

Тип документа: Article

Просмотреть Impact Factor журнала

#### Аннотация

In the experimental investigations of the plasticity of cylindrical specimens of R9, R12, and R18 steels, subjected to simultaneous torsion with tension, it is discovered that, under the conditions of complex loading, the rate of accumulation of defects and their healing in the form of derivatives of the parameters of stressed state exerts a significant influence on the characteristics of plasticity. It is shown that, under these conditions, when the first and second derivatives of the dimensionless parameter of stressed state grow, the influence of curvature of the deformation paths of particles in the material on plasticity becomes more pronounced. The accumulated results enable us to select the phenomenological criteria of fracture, which give more reliable results of estimation of the applied plasticity resource in the technological processes of pressure treatment.

#### Ключевые слова

Ключевые слова автора: deformability of metals; complex loading; deformation path; loading trajectory; accumulation of defects.

#### Информация об авторе

Адрес для корреспонденции:

Информация про материалы, які цитують статтю

Информация про материалы, на які посилається автор

#### Сеть цитирований

В Web of Science Core Collection

3

цитирований

Создать оповещение о цитировании

Общее количество цитирований

4 в все базы данных

Показать больше

12

Приставейных ссылок

Просмотр Related Records

Новинка! Возможно, вам также понравится... BETA

ANTICANCEROGENIC FOOD RATION FOR SIBERIA. PROCEEDINGS OF THE XVI



- **Science Citation Index Expanded (природничі та технічні науки)**  
*Охоплює 8 300 головних журналів зі 150 наукових дисциплін*
- **Social Sciences Citation Index (суспільні науки)**  
*Охоплює 3200 журналів і містить 8.5 млн записів*
  - **Arts & Humanities Citation Index (A&HCI, мистецтво та гуманітарні науки)**  
*Охоплює 1843 наукових видання і містить понад 4.5 млн записів*
  - **Emerging Sources Citation Index (індекс цитування нових джерел, «Інкубатор – видання в випробувальним терміном»)**  
*Охоплює понад 6500 рецензованих журналів, в яких більше 30% публікацій належать до гуманітарних дисциплін*
- **Conference Proceedings Citation Index- Science (1990 – по теперішній час)**
  - **Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (1990 – по теперішній час)**
- **Book Citation Index– Science (2005 – по теперішній час)**
  - **Book Citation Index– Social Sciences & Humanities (2005 – по теперішній час)**

# ГУМАНІТАРНІ ІНДЕКСИ ЦИТУВАННЯ

## ➤ **Arts & Humanities Citation Index (A&HCI, мистецтво та гуманітарні науки)**

Охоплює 1843 наукових видання і містить понад 4.5 млн записів .  
Головна особливість A&HCI – перелік доступних доповнень (музичні записи, зображення, фільми, відеоролики, поезія і проза). Глибина архіву до 1975 року. У складі 28 категорій досліджень

## ➤ **Emerging Sources Citation Index (індекс цитування нових джерел, «Інкубатор – видання в випробувальним терміном»)**

Охоплює понад 6500 рецензованих журналів, в яких більше 30% публікацій належать до гуманітарних дисциплін. Цей індекс можна назвати «тимчасовим притулком» журналів та іншого матеріалу, оскільки його елементи знаходяться на етапі авторизації. Глибина архіву до 2005 року

## ➤ **Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (1990 – по теперішній час)**

## ➤ **Book Citation Index– Social Sciences & Humanities (2005 – по теперішній час)**

# Категорії Arts and Humanities Citation Index WoS CC

археологія

архітектура

філософія

театр

мистецтво

класика

культурологія

фольклор

гуманітарні науки  
(мультидисциплінарні)

історія та філософія науки

історія

релігієзнавство

мови і лінгвістика

середньовічне і  
ренесансне дослідження

національна література  
різних країн

літературний огляд

музика

вивчення Азії

поезія

фільми-радіо-телебачення

танці

# SCOPUS

SCOPUS Поиск Источники Списки SciVal

Сведения о документе **Інформація про публікацію**

[< Вернуться к результатам](#) | [< Назад](#) 2 из 1 024 [Далее >](#)

Экспорт RIS [Скачать](#) [Печать](#) [Электронная почта](#) [Сохранить в PDF](#) [Сохранить в список](#) [Еще... >](#)  
View at Publisher

Programming and Computer Software  
Volume 31, Issue 4, July 2005, Pages 167-178

Ant algorithms: Theory and applications (Article)  
Shtovba, S.D. [✉](#) [👤](#)  
[Сохранить всех в список авторов](#)

[Vinnitsa State Technical University, Khmel'nitskoe sh. 95, Vinnitsa, 21021, Ukraine](#)

Краткое описание

This paper reviews the theory and applications of ant algorithms, new methods of discrete optimization based on the simulation of self-organized colony of biologic ants. The colony can be regarded as a multi-agent system where each agent is functioning independently by simple rules. Unlike the nearly primitive behavior of the agents, the behavior of the whole system happens to be amazingly reasonable. The ant algorithms have been extensively studied by European researchers from the mid-1990s. These algorithms have successfully been applied to solving many complex combinatorial optimization problems, such as the traveling salesman problem, the vehicle routing problem, the problem of graph coloring, the quadratic assignment problem, the problem of network-traffic optimization, the job-shop scheduling problem, etc. The ant algorithms are especially efficient for online optimization of processes in distributed nonstationary systems (for example, telecommunication network routing). © 2005 Pleiades Publishing, Inc.

Актуальность темы SciVal [🕒](#)

Тема: [Travelling Salesman Problems](#) | [Ant Colony Algorithm](#) | [Path Planning](#)

Процентиль актуальности: 93.746 [📊](#)

Включенные в указатель ключевые слова

Engineering controlled terms: [Combinatorial mathematics](#) [Multi agent systems](#) [Online systems](#) [Optimization](#) [Problem solving](#) [Scheduling](#)  
[Telecommunication networks](#)

**Інформація про матеріали, на які посилається автор**

[🔍 Просмотр приставных ссылок \(46\)](#)

**Інформація про матеріали, які цитують статтю**

Параметры [🕒](#)

63 [Цитаты в Scopus](#)  
70-е процентиль

0.92 Взвешенный по области знаний индекс цитирования (FWCI) [🕒](#)

Параметры PlumX [📄](#)  
Использования, сбор данных, упоминания, записи в соцсетях и цитирования за пределами Scopus.

[Посмотреть все параметры >](#)

Цитирования в 63 документах

Scaling Test Case Generation for Expressive Decision Tables  
Agrawal, S., Venkatesh, R., Shrotri, U. (2020) *Proceedings - 2020 IEEE 13th International Conference on Software Testing, Verification and Validation, ICST 2020*

A Fragmented Model for the Problem of Land Use on Hypergraphs  
Kozin, I.V., Maksyshko, N.K., Perepelitsa, V.A. (2020) *Cybernetics and Systems Analysis*

Implementation of optimization algorithms with self-learning for the management of technical systems

Налічує понад 27 мільйонів статей і 51 000 наукових видань. Ресурси дозволяють зручно і оперативно відстежувати цитованість досліджень, опублікованих в наукових журналах



# Sources

**галузь науки**

Subject area



Enter subject area

^  Arts and Humanities

- Archeology (arts and humanities)
- Arts and Humanities (miscellaneous)
- Classics
- Conservation
- General Arts and Humanities
- History
- History and Philosophy of Science
- Language and Linguistics
- Literature and Literary Theory
- Museology
- Music

Apply

**категорія**

## Filter refine list

Apply Clear filters

## Display options

Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

No minimum selected

Minimum citations

Minimum documents

Citescore highest quartile

Show only titles in top 10 percent

Download Scopus

core ↓ Highest percentile ↓

99%  
1/331  
Oncology

99%  
1/275  
Health (social science)

3 Nature Reviews Materials

123.7

99%



# Галузь знань / категорії SCOPUS

## Мистецтво і гуманітарні науки

(14, зокрема археологія (мистецтво та гуманітарні науки), мистецтво та гуманітарні науки (інше), загальні мистецтвознавчі та гуманітарні науки, історія, історія та філософія науки, мова та мовознавство, література та літературна теорія, філософія, релігієзнавство тощо)

## Суспільні науки

(21, зокрема археологія, культурологічні дослідження, лінгвістика і мова, політична наука тощо)



# Scientific Journal Rankings (SJR)

## Рейтинг наукових журналів

also developed by scimago:

Scimago Journal & Country Rank

Enter Journal Title

галузь науки

Home

Journal Rankings

Country Rankings

Viz Tools

Help

About Us

All subject areas

All subject categories

Ukraine

All types

2019

Only Open Access Journals  Only SciELO Journals  Only WoS Journals

Display journals with at least 0

Citable Docs. (3years)

Apply

категорія

регіон або країна

Download data

1 - 50 of 65

Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2019)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2019)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2019)	
1 <a href="#">Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications (SIGMA)</a>	journal	0.532 Q3	31	101	354	3371	334	354	0.76	33.38	
2 <a href="#">Algebra and Discrete Mathematics</a>	journal	0.371 Q3	8	45	132	648	55	130	0.30	14.40	
3 <a href="#">Uspehi Fiziki Metallov</a>	journal	0.360 Q2	6	12	43	834	41	43	0.94	69.50	
4 <a href="#">Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</a>	journal	0.345 Q2	16	144	409	2094	422	409	1.20	14.54	
		0.330									

# Наукометричні показники

застосовуються для оцінювання наукової діяльності

**Кількісні оцінки**

**Якісні оцінки**

Висновки експертів

Індекс цитування  
(Science Citation index  
– SCI)

Індекс Гірша (Хірша)  
(h-індекс)

Імпакт-фактор  
наукового журналу

# Кількісні оцінки

## Індекс цитування (Science Citation index – SCI)

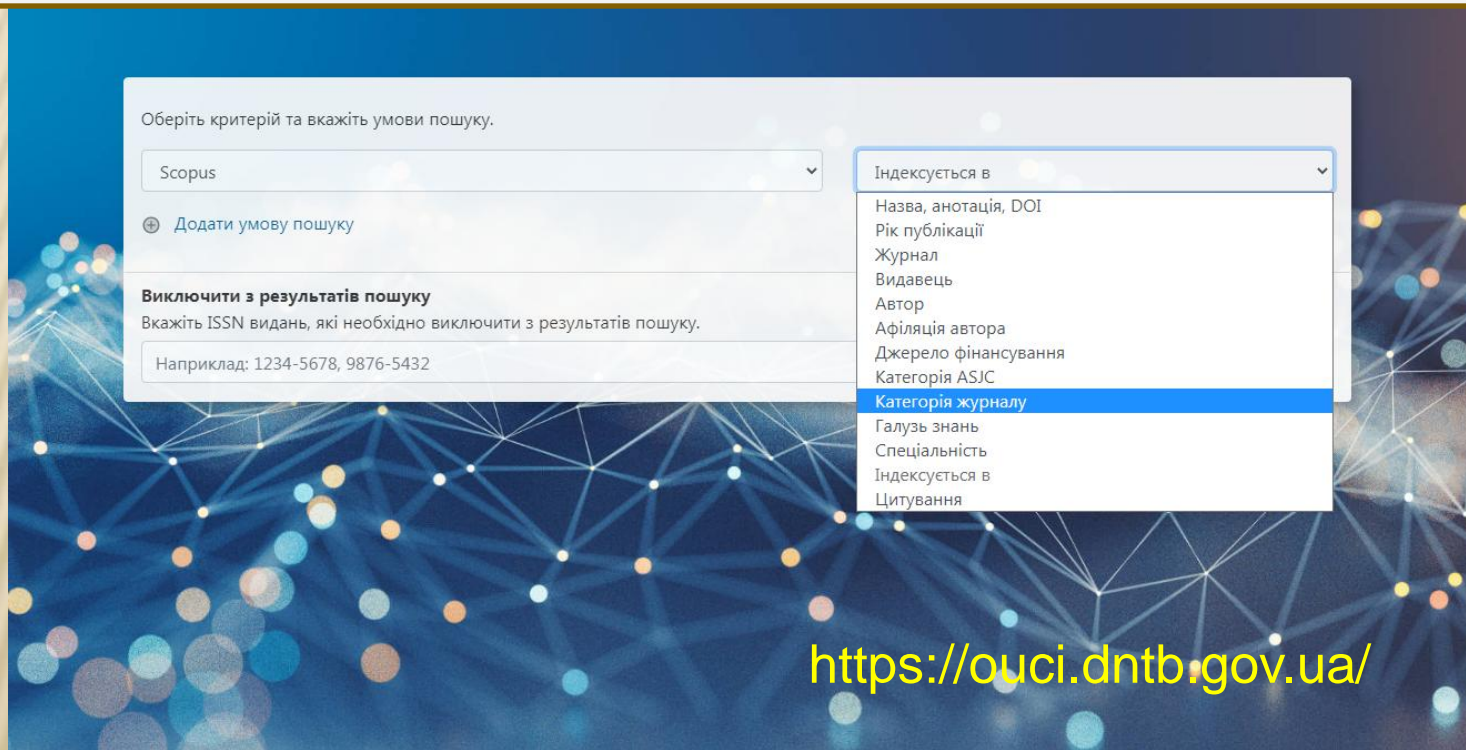
*кількість посилань на публікації вченого у реферованих наукових періодичних виданнях і може з певною мірою достовірності висвітлювати «значущість» праць окремого вченого і результативність та ефективність діяльності науково-освітньої організації в цілому, де наявні вчені з високим індексом цитування.*

## Український індекс наукового цитування (<http://uincit.urau.ua/>)

*це система наукометричного моніторингу суб'єктів наукової діяльності України. Дозволяє переглянути показники публікаційної активності вчених, наукових установ України, дізнатися показники цитованості та ключові наукометричні показники*

# Open Ukrainian Citation Index

Пошукова система та база даних наукових цитувань, які надходять від усіх видань, що підтримують Initiative for Open Citations.



**122 млн**

публікацій з усього світу станом на 05 березня 2021 р.

**1 567**

українських видань з різних наукових дисциплін від  
366 видавців

**304 807**

публікацій у вітчизняних виданнях



# ІНДЕКС ГІРША (H-INDEX) J. E. HIRSCH



$h$ . індекс ученого, який опублікував  $N$  статей, дорівнює  $h$ , якщо:

- ✓  $h$  його статей одержали не менше  $h$  цитувань
- ✓ решта  $N-h$  його статей - не більше  $h$  цитувань

Можна розрахувати для

Вченого

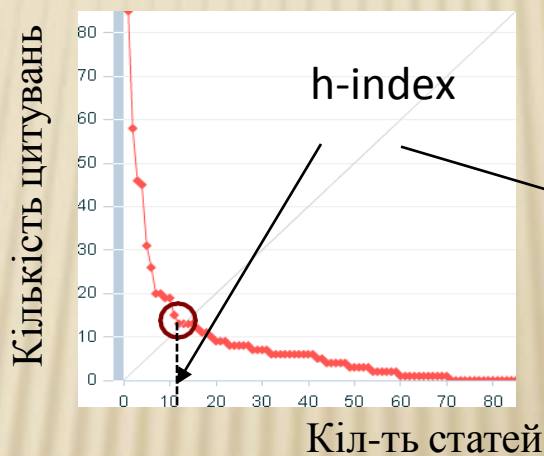
Групи вчених

Журналу

Наукової установи

Країни

Всього, що має статті та цитування



№ статті	Кількість цитувань
1	100
2	56
3	34
4	27
5	34
6	10
7	9
8	7
9	3
10	1
11	1
12	0

Величина залежить від бази даних за якою розраховується

# ІМПАКТ ФАКТОР:

$$IF_{2020} = \frac{\text{кількість цитувань у 2020 статей опублікованих в 2018-2019}}{\text{кількість статей у 2018 и 2019}}$$





# КАТЕГОРІЇ JOURNAL CITATION REPORTS

- історія (95 видань)
- історія і філософія (107 видань)
- історія суспільних наук (34 видання)
- культурологічні дослідження (41 видання)
- лінгвістика (184 видання)
- політологія (176 видань)
- соціологія (148 видань)

# MASTER JOURNAL LIST

The screenshot shows the Web of Science Master Journal List interface. At the top, there is a navigation bar with the Web of Science Group logo, search options (Search Journals, Match Manuscript, Downloads, Help Center), and buttons for Login and Create Free Account. Below this is a blue banner with a 'NEW!' icon and the text: 'The power of the Web of Science™ on your mobile device, wherever inspiration strikes.' with 'Dismiss' and 'Learn More' links.

The main content area is divided into several sections:

- Left Sidebar:** A box titled 'Already have a manuscript?' with a folder icon, text 'Use our Manuscript Matcher to find the best relevant journals!', and a 'Find a Match' button. Below it is a 'Filters' section with a 'Clear All' button and several filter categories: 'Web of Science Coverage', 'Open Access', 'Category', 'Country / Region', 'Language', and 'Frequency', each with a dropdown arrow.
- Search Section:** A 'Refine Your Search Results' section with a search input field containing 'Search Journal, ISSN or title word...', a 'Search' button, and a 'Sort By: Relevancy' dropdown menu.
- Search Results:** A section titled 'Search Results' showing 'Found 24,618 results (Page 1)' and a 'Share These Results' link.
- Journal Profile:** A detailed view for the journal '2D MATERIALS'. It lists the publisher as 'IOP PUBLISHING LTD, TEMPLE CIRCUS, TEMPLE WAY, BRISTOL, ENGLAND, BS1 6BE', the ISSN/eISSN as '2053-1583', the 'Web of Science Core Collection' as 'Science Citation Index Expanded', and 'Additional Web of Science Indexes' as 'Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences | Essential Science Indicators'. At the bottom of this profile are 'Share This Journal' and 'View profile page' buttons, with a note '\* Requires free login.' below the latter.

безкоштовний інструмент, який дозволяє користувачам шукати всі назви журналів Web of Science

# КВАРТИЛІ ЖУРНАЛІВ

**Квартиль** –  
ранг наукового журналу,  
що залежить від його  
цитування в рамках  
певної категорії

Виділяють чотири  
квартилі :  
Найвищий – Q1,  
найнижчий – Q4



**Фізиків і ліриків “поміряти” лише квартилями**

# БІЗНЕС МОДЕЛІ ЖУРНАЛІВ

## Традиційна модель

Автори подають статтю **Рецензія** – прийом статті Платять читач (бібліотеки)

## Відкритий доступ

Автори подають статтю, **Рецензія** – прийом статті – оплата авторами Читачі – безкоштовний доступ



## Гібридна

Автори подають статтю **Рецензія** – прийом статті

Автори вирішують як буде розповсюджуватися стаття традиційна модель – безкоштовно, якщо відкритий доступ - оплачують

**ХИЖАЦЬКА (її не має бути!!!  
Остерігайтеся!!)**

(«утром деньги – вечером стулья»  
ми все друкуємо або без рецензії або з тією що ви надішлете)



# КРИТЕРІЇ ЯКІСНОГО ЖУРНАЛУ

- наявність рецензування; міжнародний склад редколегії
- наявність анотації англійською мовою та інших необхідних даних для аналізу цитування (назви статті, прізвища авторів латиницею, афіліації, ключових слів)
- регулярний вихід видання
- наявність References зі смисловим англomовним перекладом назви статей і транслітерацією латиницею решти
- заява про дотримання етичних норм

# OPEN SCIENCE IN UKRAINE



Корисна інформація

Журнали

Ціни та послуги

Наші роботи

Контакти

Головна

Онлайн сервис - конвертер регистров текста  
<https://web-stydia.com/onlajn-konverter-registrov/>



## ВСІ УКРАЇНСЬКІ НАУКОВІ ЖУРНАЛИ У SCOPUS TA WEB OF SCIENCE



Шановні колеги, пропонуємо до вашої уваги перелік українських наукових журналів, які індексуються в міжнародних наукометричних базах **Scopus** та/або **Web of Science Core Collection**. Всього **132 видань**. Дата останнього оновлення: **07.02.2021**.

Ми намагаємось підтримувати перелік у максимально актуальному, зручному та інформативному стані.

Пояснення до стовпців ви можете знайти у [примітках](#). Всі уточнення даних можна надсилати на пошту [mail@openscience.in.ua](mailto:mail@openscience.in.ua).

Показати  записей

ПОИСК:

Sci ⇄	Subject area (SJR)	⇄ Назва наукового журналу	⇄ ISSN (Print&EI)	⇄ Scopus(SNIP)	⇄ WOS_Core	⇄ Місто	⇄ Шифри 2015
П	Physics and astronomy	<a href="#">Low Temperature Physics</a>	1063-777X 1090-6517	0,748 1997-2020	SCIE (0,825) 1997-2020	Харків / Нью-Йорк	10; 13
П	Physics and astronomy	<a href="#">Ukrainian Journal of Physical Optics</a> Український журнал фізичної оптики	1609-1833 1816-2002	0,464 2000-2020	SCIE (0,804) 2008-2020	Київ	10
П	Chemistry	<a href="#">Theoretical and Experimental Chemistry</a>	0040-5760 1573-935X	0,196 1967-2020	SCIE (0,750) 2008-2020	Київ / Нью-Йорк	10; 16
П	Earth and planetary sciences; Physics and Astronomy	<a href="#">Kinematics and Physics of Celestial Bodies</a> Кінематика і фізика небесних тіл	0884-5913 1934-8401	0,324 2009-2020	SCIE (0,493) 2008-2020	Київ / Нью-Йорк	10
П	Biochemistry, genetics and molecular biology; Medicine	<a href="#">Cytology and Genetics</a> Цитологія і генетика	0564-3783 0095-4527	0,278 2009-2020	SCIE (0,408) 2007-2020	Київ / Нью-Йорк	09; 22



# Дякую за увагу!

**Л. А. Криштафович**  
**Гол. бібліограф НТБ ВНТУ**

