



НАУКОВА БІБЛІОТЕКА
ім. М. МАКСИМОВИЧА / М. МАКСИМОВИЧ
SCIENTIFIC LIBRARY



30
років
Незалежності
України

Публікаційні здобутки науковців Київського національного університету імені Тараса Шевченка (1991-2021 роки): *бібліометричний аналіз*

Служба інформаційного моніторингу
Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича

Липень 2021

Scopus

- [Scopus](#) – це одна з найбільших у світі нейтральна до джерел реферативних баз даних, керована незалежними експертами з різних галузей знань.
- Містить короткий опис та інформацію про цитування рецензованої наукової літератури: наукових журналів, книг і матеріалів конференцій. Забезпечуючи огляд результатів світових досліджень в галузях науки, техніки, медицини, соціології, мистецтва і гуманітарних знань, пропонує інтелектуальні засоби відстеження, аналізу та візуалізації досліджень.
- Була презентована у листопаді 2004 році видавничою корпорацією Elsevier. На липень 2021 року – налічує понад 80 млн документів, що надійшли від понад 25 тис. журналів та 230 тис. книг від 5 тис. видавців зі всього світу.

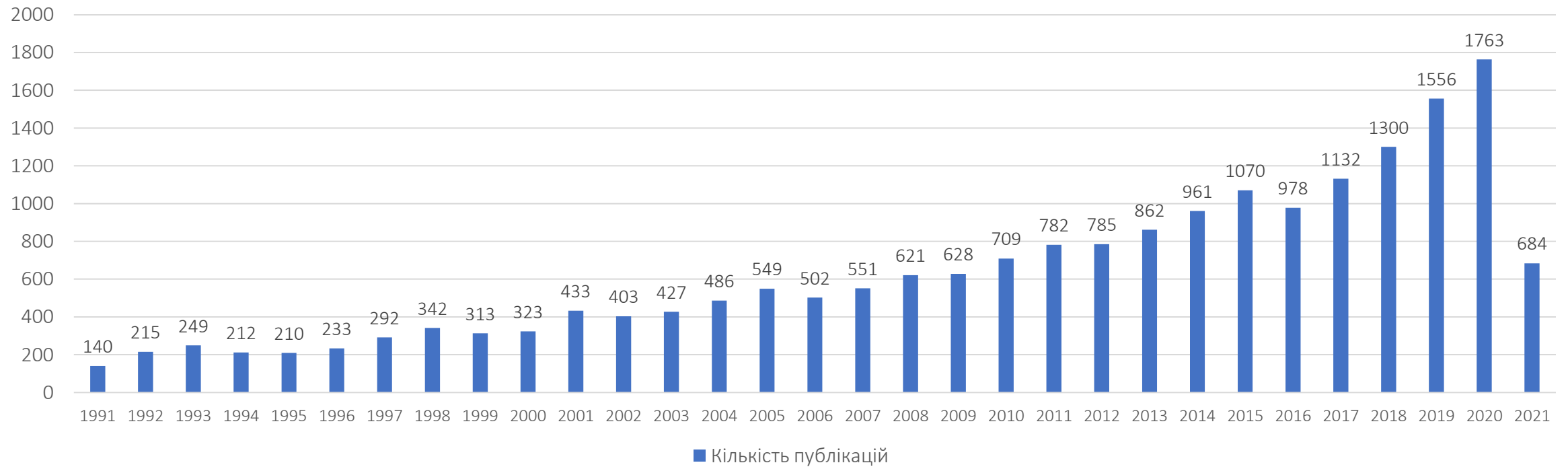
Київський
національний
університет
імені Тараса
Шевченка
1991-2021

19 711 публікацій у
Scopus

35,7% у Відкритому доступі

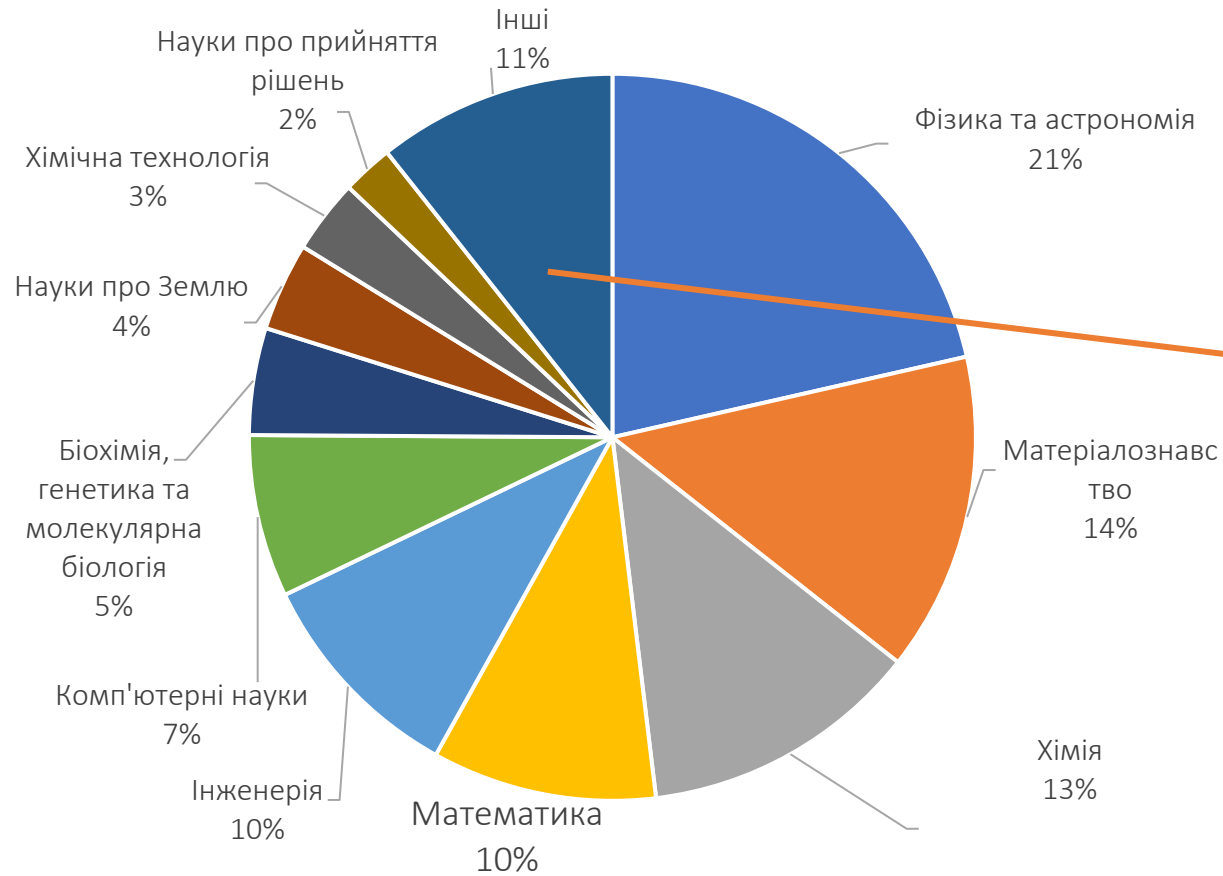
19 711 публікацій у Scopus 1991-2021

Джерело даних: Scopus, на 24 липня 2021



Публікації за галузями

1991-2021

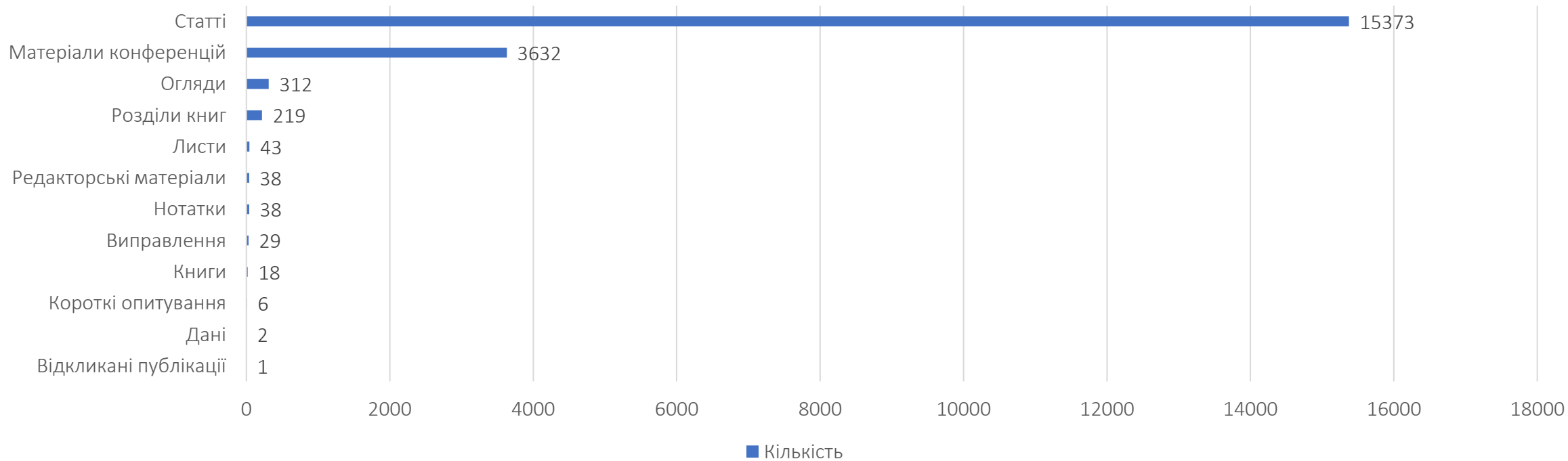


Екологія
Суспільні науки
Агрономія та біологічні науки
Медицина
Енергетика
Фармакологія, Токсикологія та Фармацевтика
Бізнес, Менеджмент, Бухгалтерський облік
Економіка, Економетрика та Фінанси
Мистецтва та Гуманітарні науки
Нейронаука
Медицина
Імунологія та Мікробіологія
Психологія
...

Джерело даних: Scopus, на 24 липня 2021

19 711 публікацій у Scopus 1991-2021

Джерело даних: Scopus, на 24 липня 2021



Топ-10 видань 1991-2021

Джерело даних: Scopus, на 24 липня 2021

	Видання	Кількість публікацій
1	Ukrainian Journal of Physics <i>Bogolyubov Institute for Theoretical Physics of the N.A.S. of Ukraine</i>	445
2	Ukrainian Mathematical Journal <i>Springer Nature, Institute of Mathematics of the N.A.S. of Ukraine</i>	435
3	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering <i>Society of Photographic Instrumentation Engineers</i>	345
4	Cybernetics and Systems Analysis <i>Springer Nature</i>	296
5	Theory of Probability and Mathematical Statistics <i>American Mathematical Society, Taras Shevchenko National University Of Kyiv</i>	295
6	Khimiya Geterotsiklicheskikh Soedinenii <i>Springer Nature, Latvian Institute of Organic Synthesis</i>	271
7	Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal <i>N.A.S. of Ukraine</i>	232
8	Molecular Crystals and Liquid Crystals <i>Taylor & Francis</i>	219
9	Biopolymers and Cell <i>Naukova Dumka</i>	197
10	CEUR Workshop Proceedings <i>CEUR-WS.org</i>	195

Топ-10 авторів 1991-2021

Джерело даних: Scopus, на 24 липня 2021

	Автор	Кількість публікацій
1	Булавін Леонід Анатолійович <i>Bulavin, Leonid Anatolievich</i>	332
2	Хиля Володимир Петрович <i>Khilya, Volodymir P.</i>	210
3	Шишкін Олег Валерійович <i>Shishkin, Oleg V.</i>	185
4	Толмачов Андрій Олексійович <i>Tolmachev, Andrey A.</i>	178
5	Давиденко Микола Олександрович <i>Davidenko, Nikolay A.</i>	175
6	Прилуцький Юрій Іванович <i>Prylutskyy, Y. I.</i>	173
7	Кокозей Володимир Миколайович <i>Kokozay, Vladimir N.</i>	167
8	Григоренко Олександр Олегович <i>Grygorenko, Oleksandr O.</i>	165
9	Туров Олександр Всеволодович <i>Turov, Alexander V.</i>	163
10	Воловенко Юліан Михайлович <i>Volovenko, Yulian M.</i>	155

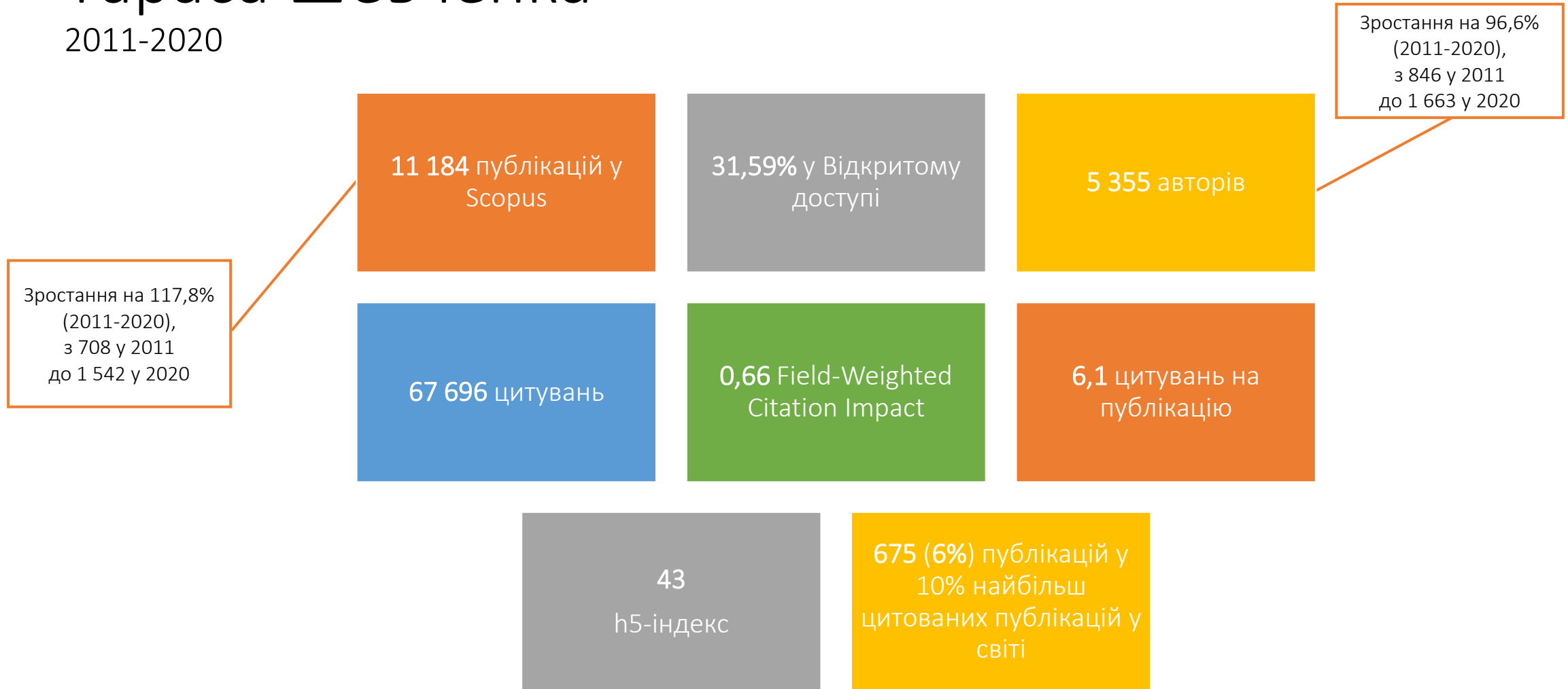
SciVal

- [SciVal](#) - онлайн-платформа для моніторингу і аналізу наукових досліджень у світі з використанням інструментів візуалізації та сучасних метрик цитованості, економічної та соціальної ефективності.
- Платформа забезпечує представлення та оцінку результатів науково-дослідної діяльності понад 12 000 установ (ЗВО, державних та корпоративних науково-дослідних центрів) з 230 країн, дозволяє організаціям оптимізувати стратегічне вкладання коштів, ефективно визначати подальші напрямки дослідницької роботи та приймати раціональні рішення при виборі персоналу та партнерів.
- Джерелом даних для SciVal є база даних Scopus.

*На платформі діє обмеження аналізу публікаційної діяльності за часовими проміжками. Тому для аналізу взятий період з 2011 по 2020 роки.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

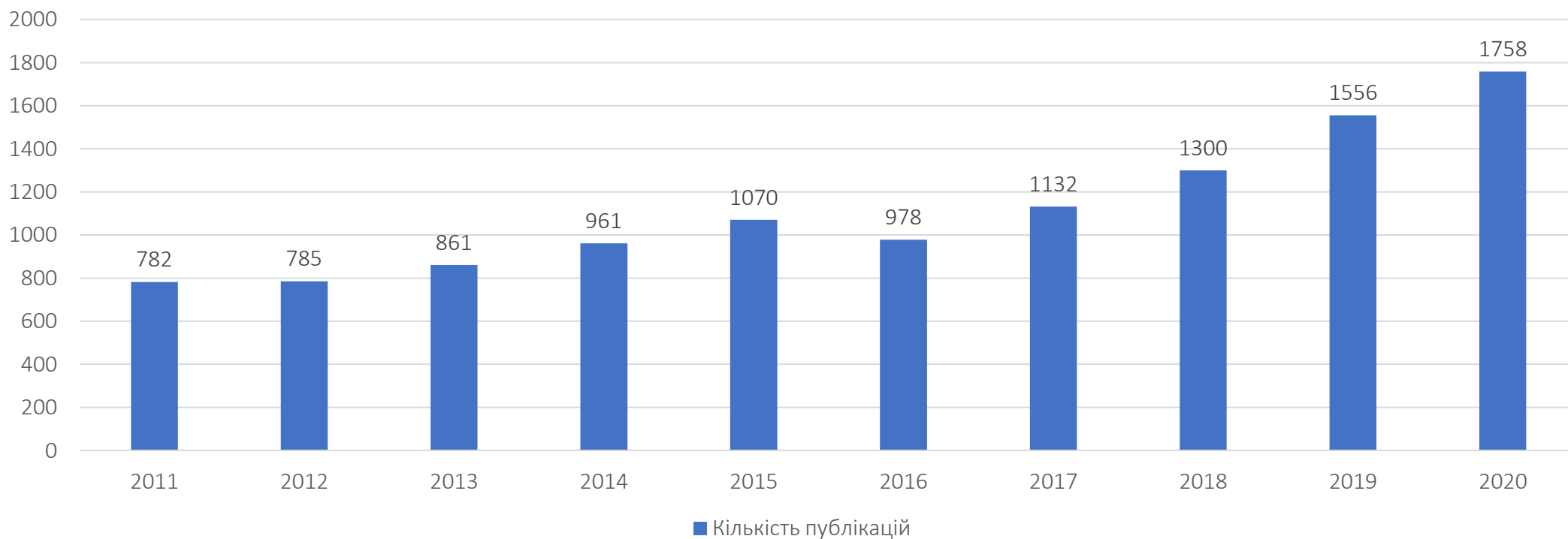
2011-2020



11 184 публікації у Scopus

2011-2020

Кількість публікацій



Джерело даних: Scopus, на 7 липня 2021

Топ 5 найбільш цитованих публікацій 2011-2020

Джерело даних: Scopus, на 7 липня 2021

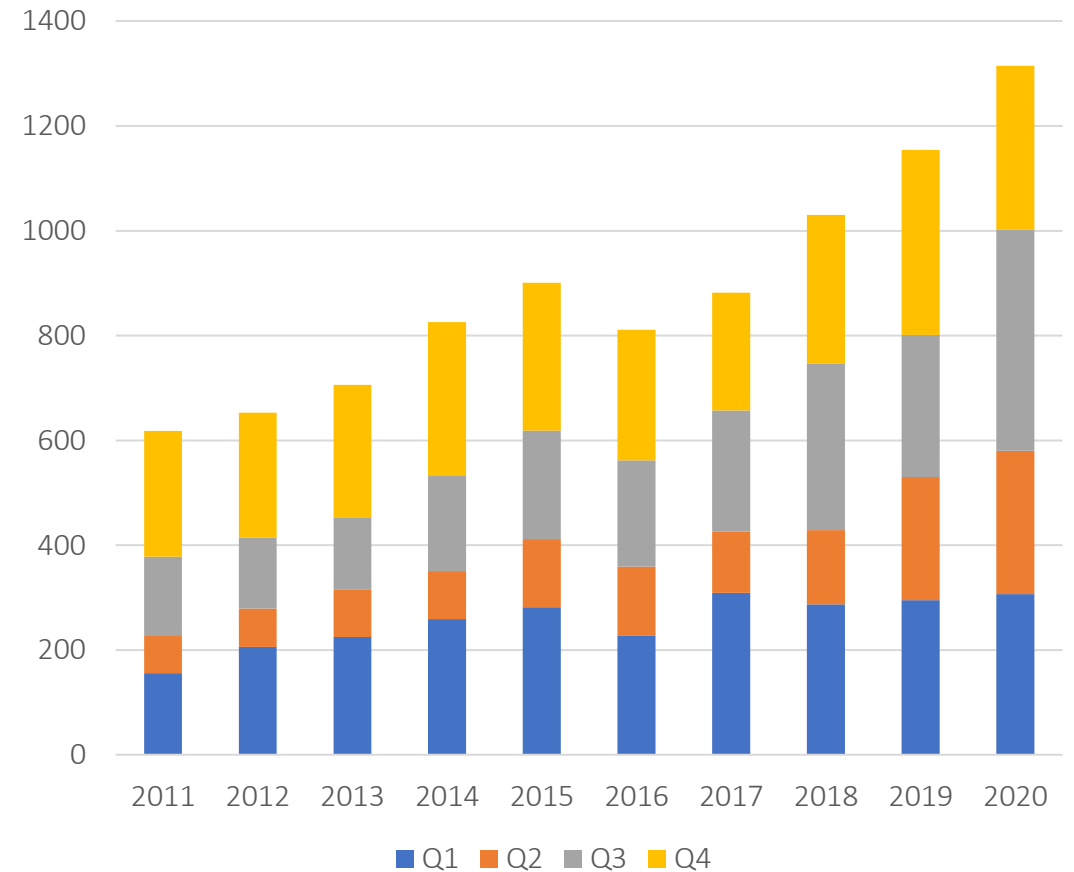
	Публікація	Кількість цитувань
1	Boyarsky, A., Ruchayskiy, O., Iakubovskiy, D., & Franse, J. (2014). Unidentified line in X-ray spectra of the andromeda galaxy and perseus galaxy cluster. <i>Physical Review Letters</i> , 113(25) doi:10.1103/PhysRevLett.113.251301	393
2	Alekhin, S., Altmannshofer, W., Asaka, T., Batell, B., Bezrukov, F., Bondarenko, K., . . . Zurek, K. M. (2016). A facility to search for hidden particles at the CERN SPS: The SHiP physics case. <i>Reports on Progress in Physics</i> , 79(12) doi:10.1088/0034-4885/79/12/124201	381
3	Sytar, O., Kumar, A., Latowski, D., Kuczynska, P., Strzałka, K., & Prasad, M. N. V. (2013). Heavy metal-induced oxidative damage, defense reactions, and detoxification mechanisms in plants. <i>Acta Physiologiae Plantarum</i> , 35(4), 985-999. doi:10.1007/s11738-012-1169-6	296
4	Abramowicz, H., Abt, I., Adamczyk, L., Adamus, M., Andreev, V., Antonelli, S., . . . Zotkin, D. S. (2015). Combination of measurements of inclusive deep inelastic (formula presented.) scattering cross sections and QCD analysis of HERA data: H1 and ZEUS collaborations. <i>European Physical Journal C</i> , 75(12), 1-98. doi:10.1140/epjc/s10052-015-3710-4	275
5	Buggle, B., Glaser, B., Hambach, U., Gerasimenko, N., & Marković, S. (2011). An evaluation of geochemical weathering indices in loess-paleosol studies. <i>Quaternary International</i> , 240(1-2), 12-21. doi:10.1016/j.quaint.2010.07.019	243

Публікації за квантилями журналів (CiteScore)

2011-2020

Квантилі	Кількість публікацій*	Відсоток публікацій (%)
Q1 (топ 25%)	2 554	29.4
Q2 (26% - 50%)	1 355	14.4
Q3 (51% - 75%)	2 256	23.6
Q4 (76% - 100%)	2 731	32.6

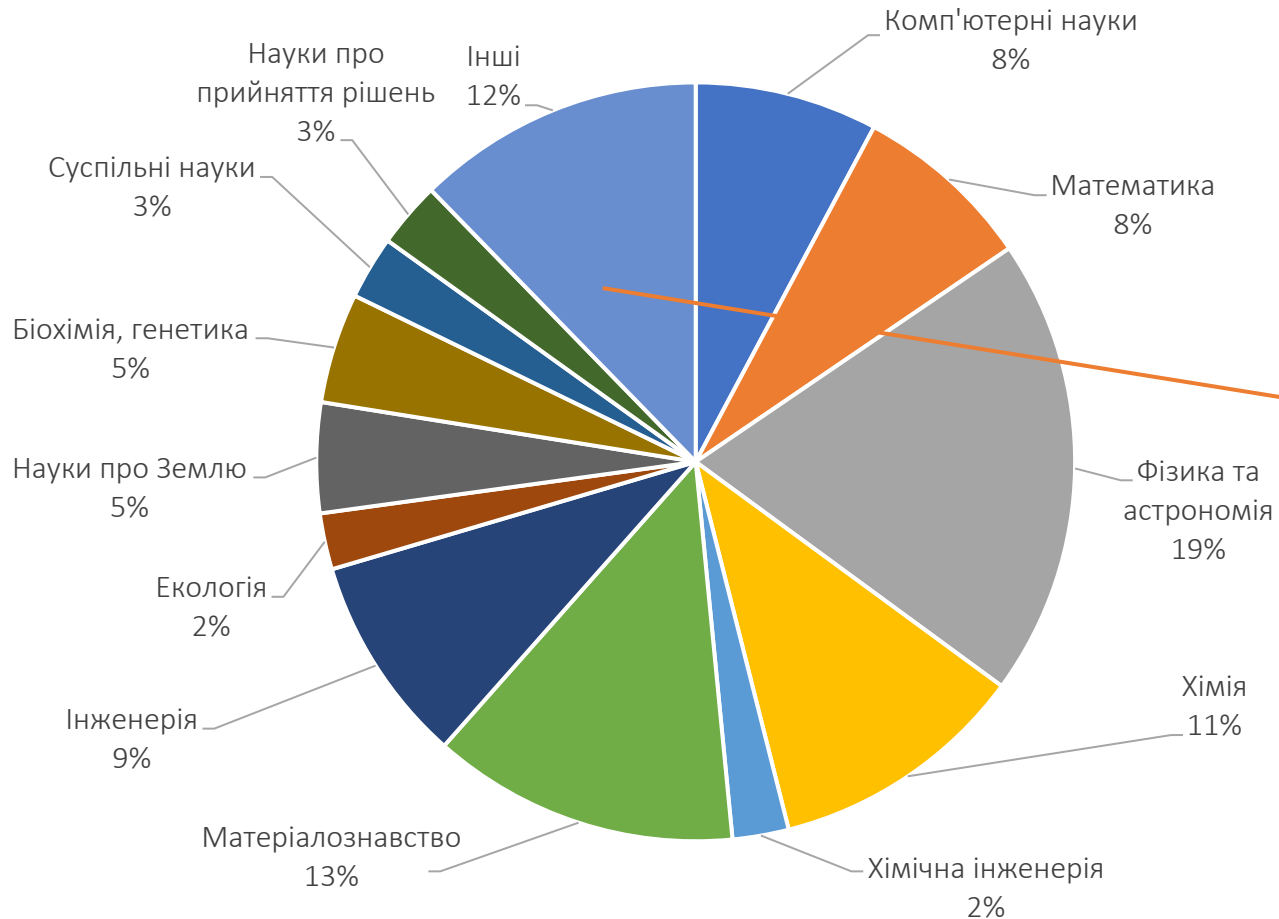
*2288 публікації – у журналах без CiteScore



Публікації за галузями

2011-2020

All Science Journal Classification (ASJC)



- Сільськогосподарські та біологічні науки
- Медицина
- Енергетика
- Фармакологія, токсикологія та фармацевтика
- Економіка, економетрика та фінанси
- Бізнес, управління та бухгалтерський облік
- Мистецтво та гуманітарні науки
- Багатопрофільні
- Неврологія
- Медичні професії
- Імунологія та мікробіологія
- Медсестринство
- Психологія
- Ветеринарія
- ...

Джерело даних: Scopus, на 7 липня 2021

У період з 2011 по 2020 рік дослідники Київського національного університету імені Тараса Шевченка зробили свій внесок у:

- 1 018 тематичних кластери
- 4 175 тем

Топ 5 тематичних кластерів за кількістю публікацій:

- *Ligands; Crystal Structure; Organometallics*
- *Decay; Quarks; Neutrinos*
- *Graphene; Carbon Nanotubes; Nanotubes*
- *Stochastic Differential Equations; Fractional Brownian Motion; Random Walk*

Топ 5 тем за кількістю публікацій:

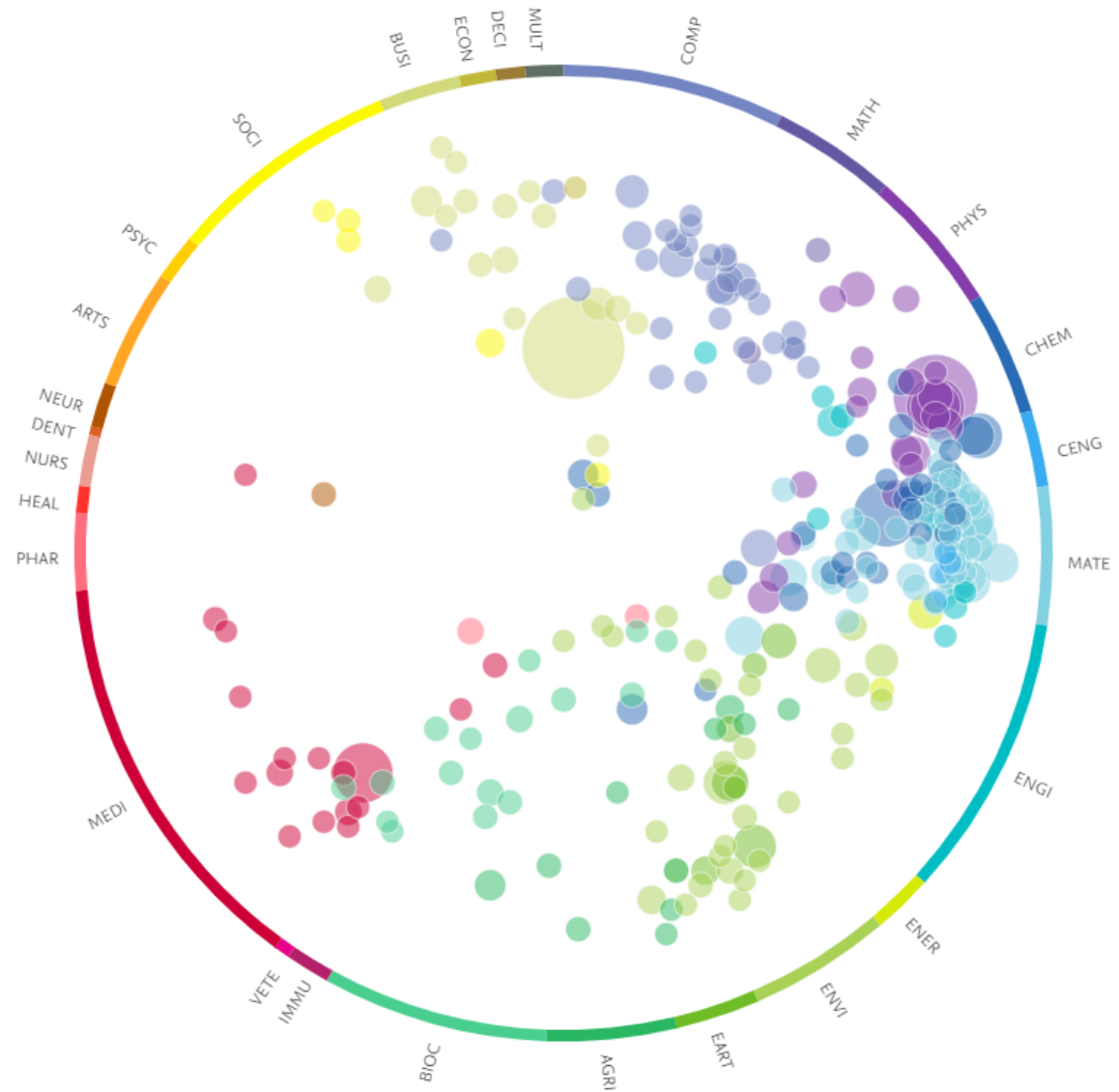
- *Fullerenol; Gd@C82(OH)22; Pristine (C60)*
- *VPM Chloride; Diffraction Efficiency; Photovoltaic Effects*
- *Crossovers; Spin; Quintet*
- *Fractional Brownian Motion; Rough Paths; Hurst Parameter*
- *Tautomerization; 2-Aminopurine; Nucleobases*

Ключові теми

2011-2020

Топ-5 топ 1% тематичних кластерів у світі:

- Agroindustrial Complex; Eurasian Economic Union; EAEU
- Difluorocarbene; Trimethyl(Trifluoromethyl)Silane; Sodium Trifluoromethanesulfinate
- Intestine Flora; Ruminococcaceae; Dysbiosis
- Magnetic Bubbles; Magnons; Domain Walls
- Weyl; Metalloids; Paul Adrien Maurice Dirac



Топ-10 авторів

2011-2020

Джерело даних: Scopus, на 7 липня 2021

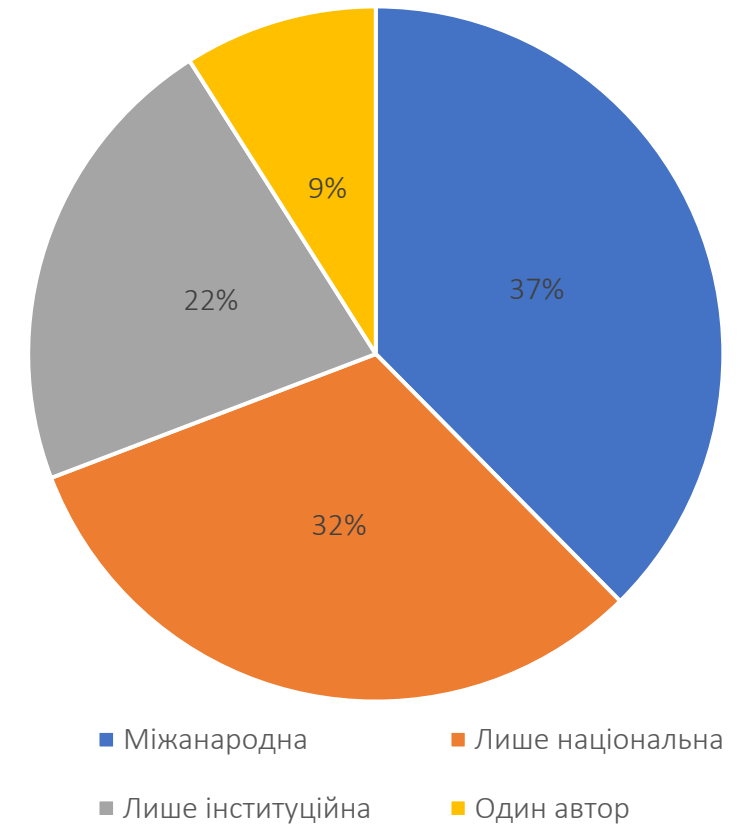
	Автор	Кількість публікацій*	Кількість цитувань	h-індекс
1	Булавін Леонід Анатолійович <i>Bulavin, Leonid Anatolievich</i>	245	1 536	24
2	Прилуцький Юрій Іванович <i>Prylutskyi, Y. I.</i>	163	2 025	33
3	Григоренко Олександр Олегович <i>Grygorenko, Oleksandr O.</i>	135	1 220	20
4	Остапченко Людмила Іванівна <i>Ostapchenko, Liudmyla Ivanivna</i>	114	483	13
5	Михайлюк Павло Костянтинович <i>Mykhailiuk, Pavel K.</i>	109	2 327	31
6	Слободяник Микола Семенович <i>Slobodyanik, Mykola S.</i>	109	401	14
7	Мішура Юлія Степанівна <i>Mishura, Yuliya</i>	105	397	11
8	Мацуй Людмила Юріївна <i>Matzui, Lyudmila Yu</i>	102	1 197	19
9	Каденко Ігор Миколайович <i>Kadenko, I. M.</i>	97	1 460	27
10	Толмачов Андрій Олексійович <i>Tolmachev, Andrey A.</i>	94	1 068	27

Співпраця

2011-2020

2 138 установ-співавторів, 7 156 співавторів

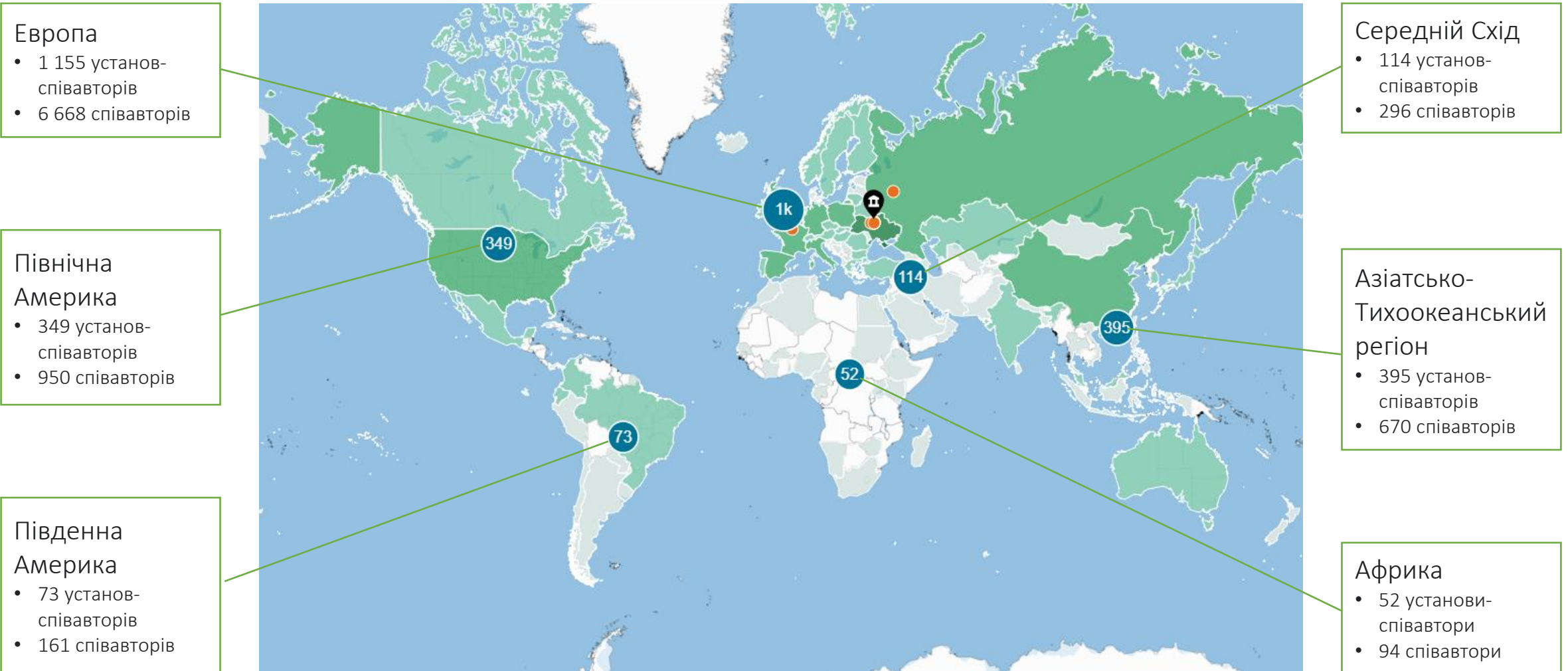
Співпраця	Відсоток публікацій	Кількість публікацій	Кількість цитувань	Цитувань на публікацію	Field-Weighted Citation Impact
Міжнародна	37%	4 204	46 128	11	1,02
Лише національна	32%	3 535	13 897	3,9	0,54
Лише інституційна	22%	2 438	5 342	2,2	0,33
Один автор	9%	1007	2 329	2.3	0,34



Джерело даних: Scopus, на 7 липня 2021

Співпраця

2011-2020



Джерело даних: Scopus, на 7 липня 2021

Топ-10 установ-співавторів

2011-2020

	Установа	Кількість публікацій	Кількість співавторів	Кількість цитувань, отриманих публікаціями в співавторстві	Field-Weighted Citation Impact
1	Національна академія наук України	2 602	2 336	18 208	0,63
2	Національний центр наукових досліджень (Франція)	398	616	7 999	1,86
3	Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова НАН України	304	222	1 443	0,52
4	Enamine Ltd (Україна)	287	286	3 611	0,97
5	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	280	224	2 026	0,95
6	Об'єднаний інститут ядерних досліджень (Російська Федерація)	266	232	3 990	1,38
7	Інститут молекулярної біології та генетики НАН України	260	205	3 794	0,97
8	Інститут теоретичної фізики ім Боголюбова НАН України	251	62	2 689	0,94
9	Інститут органічної хімії НАН України	247	149	1 866	0,55
10	Інститут фізики НАН України	242	161	1 798	0,60

Web of Science Core Collection

- [Web of Science](#) – єдина платформа, на якій розміщено 16 баз даних наукової літератури.
- Web of Science Core Collection – курована ретельно відібраною групою редакторів ключова колекція баз даних Web of Science, що дозволяє з упевненістю шукати і досліджувати глибокі зв'язки між посиланнями в галузях природничих, соціальних та гуманітарних наук і мистецтва.
- Містить понад 21 100 рецензованих, високоякісних наукових журналів, опублікованих по всьому світу з більш ніж 250 галузей наук, у тому числі суспільних і гуманітарних дисциплін. Також доступні дані з матеріалів конференцій і книг.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

1991-2021

15 162 публікацій у WoS CC

25,8 % публікації у Відкритому доступі

27 високоцитованих публікацій (у топ 1%)

1 «гаряча публікація» (опублікована протягом 2 років, у топ 0,1%)

 SpringerLink

[Open Access](#) | Published: 27 November 2018

Phytohormone Priming: Regulator for Heavy Metal Stress in Plants

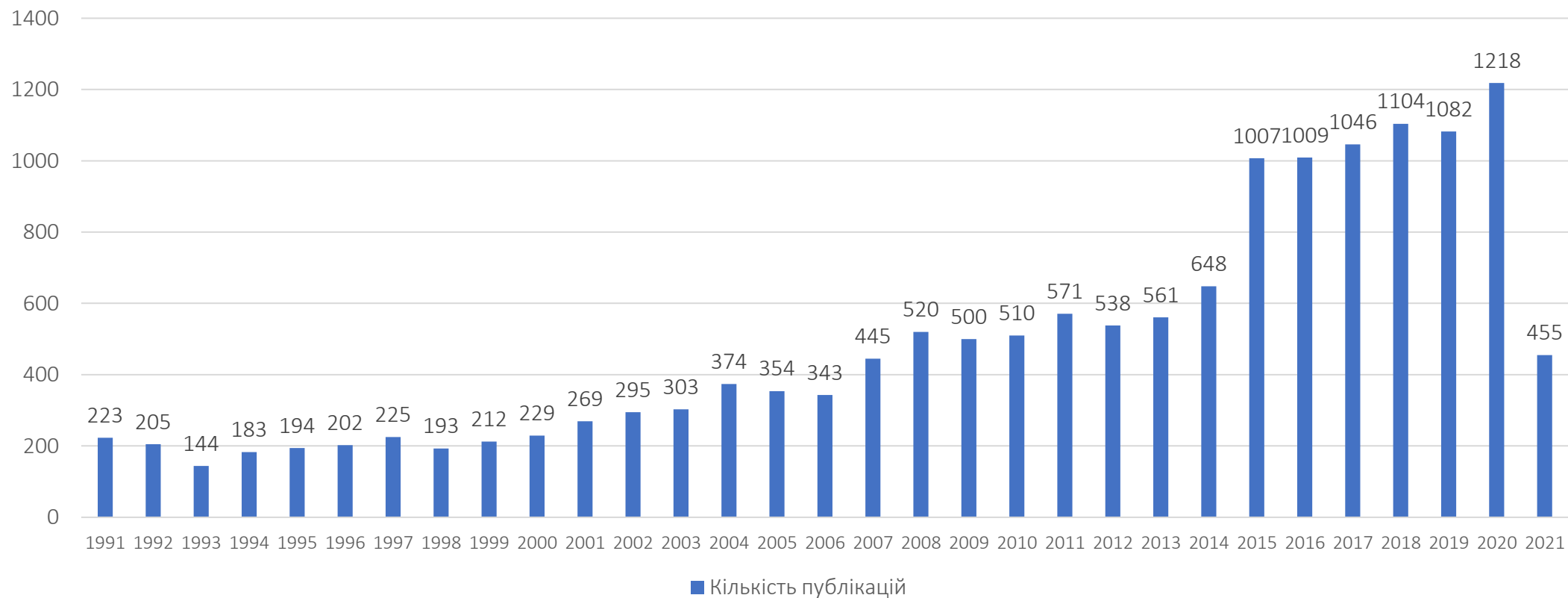
[Oksana Sytar](#), [Pragati Kumari](#), [Saurabh Yadav](#), [Marian Brestic](#) & [Anshu Rastogi](#)

Journal of Plant Growth Regulation **38**, 739–752 (2019) | [Cite this article](#)

7261 Accesses | **78** Citations | [Metrics](#)

15 162 публікацій у WoS CC

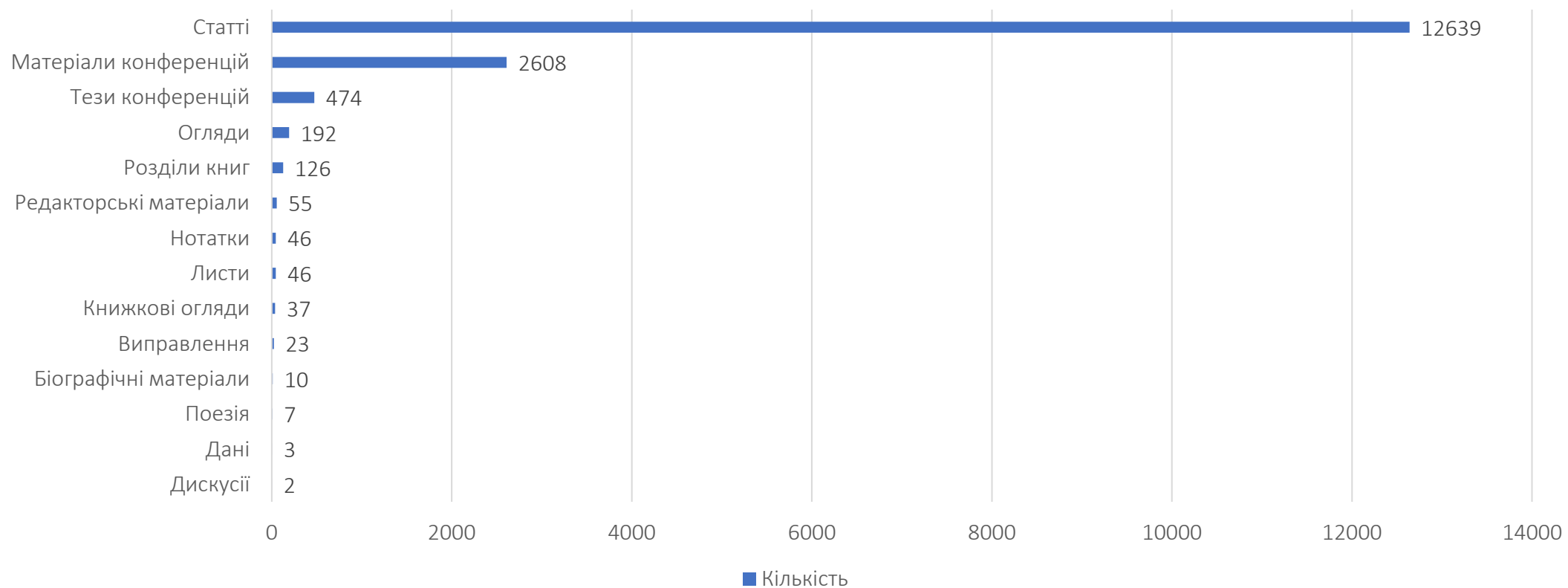
1991-2021



Джерело даних: Web of Science, на 23 липня 2021

15 162 публікацій у WoS CC

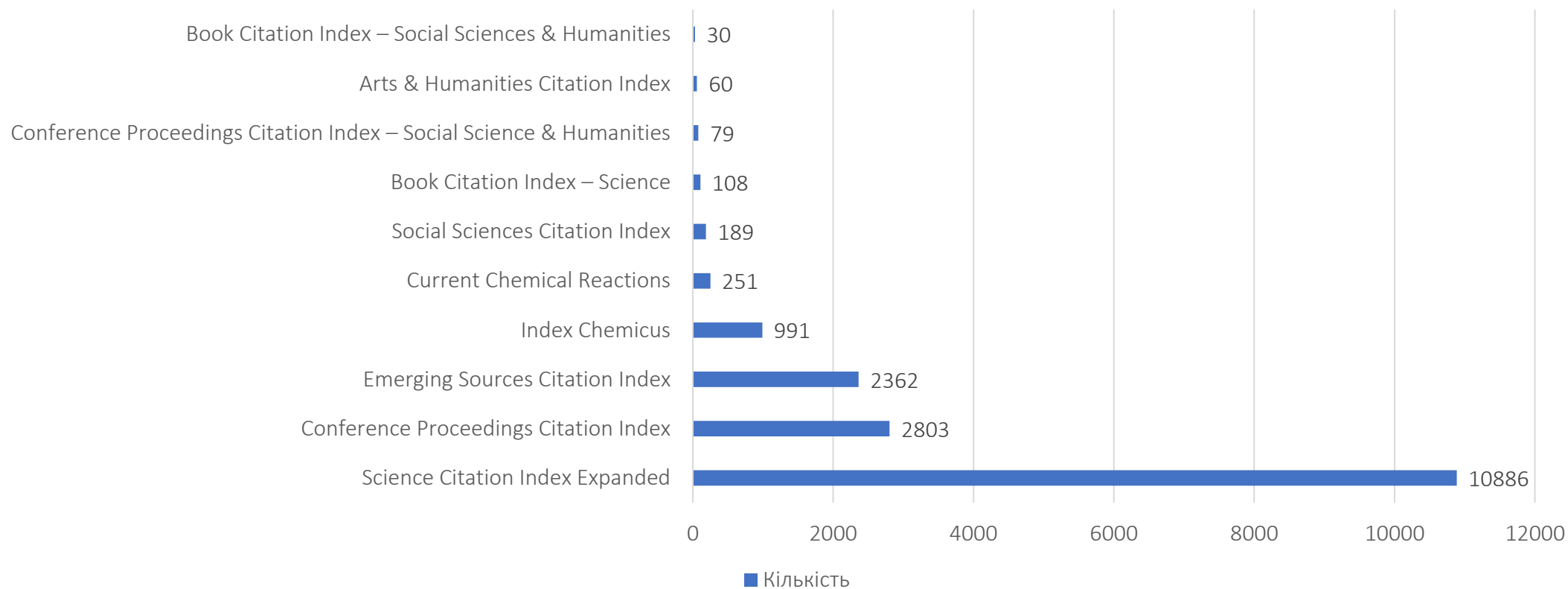
1991-2021



Джерело даних: Web of Science, на 23 липня 2021

Публікації за базами WoS CC

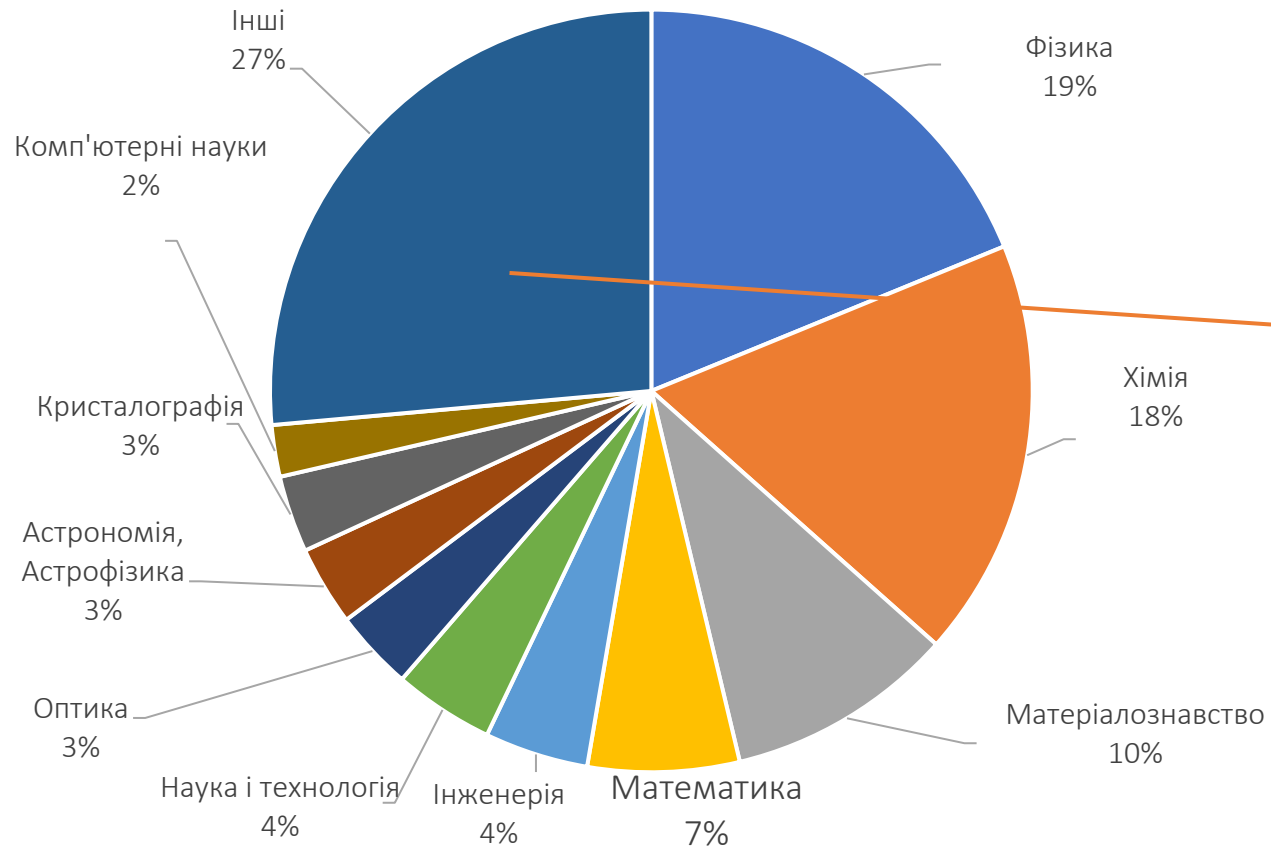
1991-2021



Джерело даних: Web of Science, на 23 липня 2021

Публікації за галузями

1991-2021



- Геологія
- Металургія, Металургійне машинобудування
- Біохімія, Молекулярна біологія
- Економіка, Бізнес
- Спектроскопія
- Фармакологія, Фармацевтика
- Вимірювальна техніка
- Екологія
- Телекомунікації
- Механіка
- Біофізика
- Психологія
- Неврологія
- ...

Джерело даних: Web of Science, на 23 липня 2021

Топ 10 видавців 1991-2021

*Джерело даних: Web of Science, на 23
липня 2021*

	Видавець	Кількість публікацій
1	Springer Nature	2 453
2	Elsevier	2 135
3	Wiley	797
4	Taylor&Francis	642
5	IEEE	621
6	American Institute of Physics	424
7	American Physical Society	421
8	American Chemical Society	344
9	Международная книга	317
10	Pleiades Publishing	305

Топ-10 видань

1991-2021

	Видання	Кількість публікацій
1	Molecular Crystals and Liquid Crystals <i>Taylor & Francis</i>	260
2	Ukrainian Journal of Physics <i>Bogolyubov Institute for Theoretical Physics of the N.A.S. of Ukraine</i>	216
3	Visnyk Of Taras Shevchenko National University Of Kyiv. Geology <i>Taras Shevchenko National University Of Kyiv</i>	202
4	Problems Of Atomic Science And Technology <i>National Science Centre "Kharkiv Institute of Physics and Technology"</i>	186
5	Physical Review B <i>American Physical Society</i>	165
6	Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications <i>International Union of Crystallography</i>	161
7	Metallofizika i Noveishie Tekhnologii <i>G. V. Kurdyumov Institute for Metal Physics of the N.A.S. of Ukraine</i>	157
8	Cybernetics and Systems Analysis <i>Springer Nature</i>	150
9	Khimiya Geterotsiklicheskikh Soedinenii <i>Springer Nature, Latvian Institute of Organic Synthesis</i>	144
10	Ukrainian Mathematical Journal <i>Springer Nature, Institute of Mathematics of the N.A.S. of Ukraine</i>	135

Топ-10 авторів

1991-2021

	Автор	Кількість публікацій
1	Булавін Леонід Анатолійович <i>Bulavin LA</i>	254
2	Хиля Володимир Петрович <i>Khilya VP</i>	225
3	Шишкін Олег Валерійович <i>Shishkin OV</i>	179
4	Толмачов Андрій Олексійович <i>Tolmachev AA</i>	173
5	Туров Олександр Всеволодович <i>Turov AV</i>	163
6	Григоренко Олександр Олегович <i>Grygorenko OO</i>	160
7	Кокозей Володимир Миколайович <i>Kokozay VN</i>	160
8	Давиденко Микола Олександрович <i>Davidenko NA</i>	154
9	Прилуцький Юрій Іванович <i>Prylutskyi YI</i>	152
10	Домасевич Костянтин Валентинович <i>Domasevitch KV</i>	136

Служба інформаційного моніторингу
Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича
Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Київ, вул. Володимирська, 58, к. 42

тел. 239-33-30

sim@library.univ.kiev.ua

Липень 2021