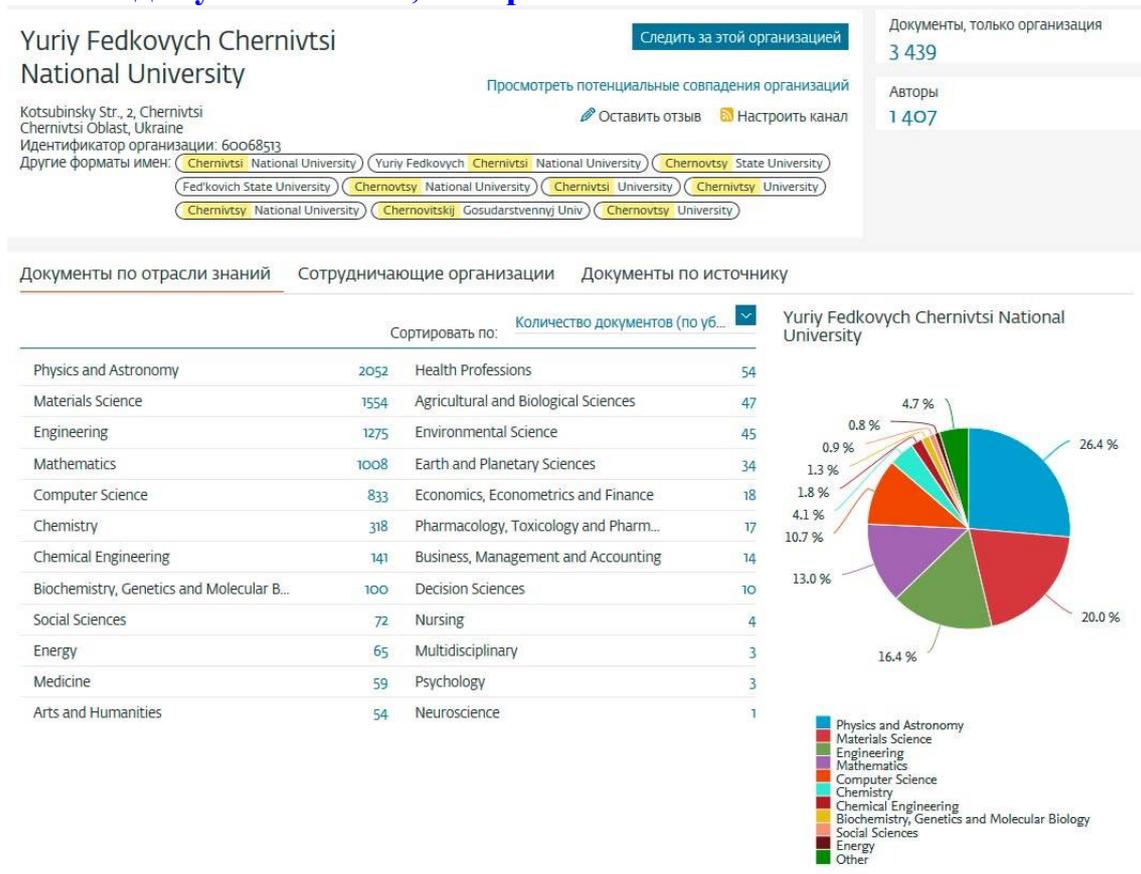


# Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича та база даних SCOPUS: аналіз публікаційної активності (станом на 25.05.2019).

## Ч. I загальні показники профілю університету. Усього документів 3439, авторів – 1407.



### Розподіл документів за основними галузями знань (100 і більше публікацій):

- понад **45 %** від загальної кількості *Physics and Astronomy* та *Materials Science*;
- понад **40 %** *Engineering*, *Mathematics* та *Computer Science*;
- також окремо виділяються *Chemistry* та *Chemical Engineering* (біля **6 %**); *Biochemistry, Genetics and Molecular Biology* (**1,3 %**).

Дані відсотки є орієнтовними, оскільки публікації можуть належати до декількох галузей знань (особливо природничі та технічні науки).

### Розподіл за типом документів: біля 2/3 – статті, третина – матеріали конференцій, інші типи документів представлені незначною кількістю (біля **2 %**).



## Динаміка публікаційної активності

Відстежується з 1965 р. До 1991 р. спостерігається рівномірне незначне надходження статей – 5-10 в рік.

З 1995 року починається постійне зростання публікаційної активності, спостерігаються такі періоди активності:

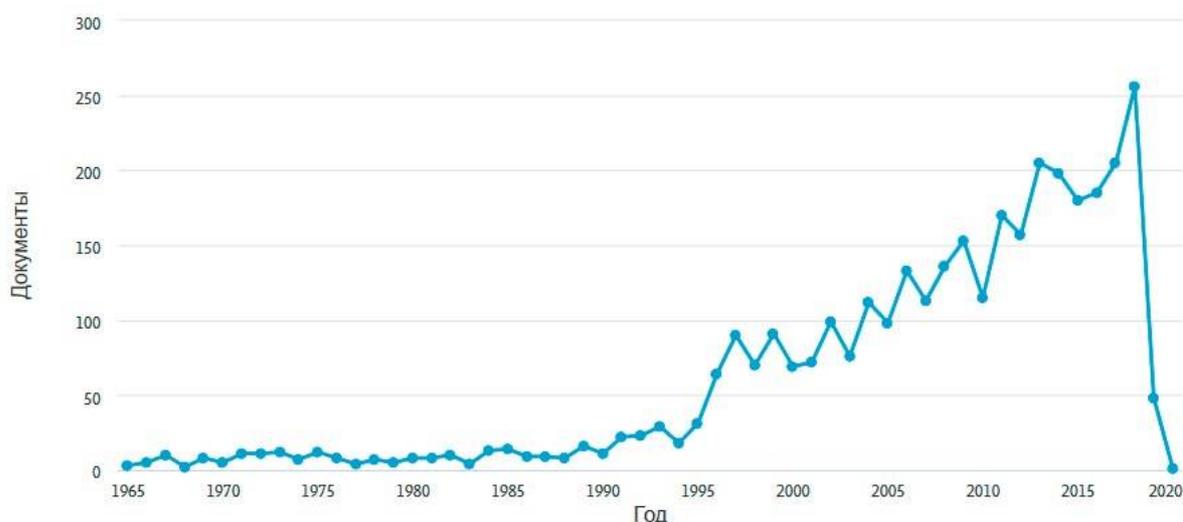
1997 - 2004 рр. - у середньому біля **100** публікацій щорічно;

2005-2012 рр. - у середньому біля **150** публікацій щорічно;

2013-2017 рр. - у середньому біля **200** публікацій щорічно;

2018 р. піковий – **255** документів.

Документи по годам



## Видання в яких публікуються науковці університету.

3 439 результатів пошука документів

Выберите диапазон годов для анализа: 1965 по 2020

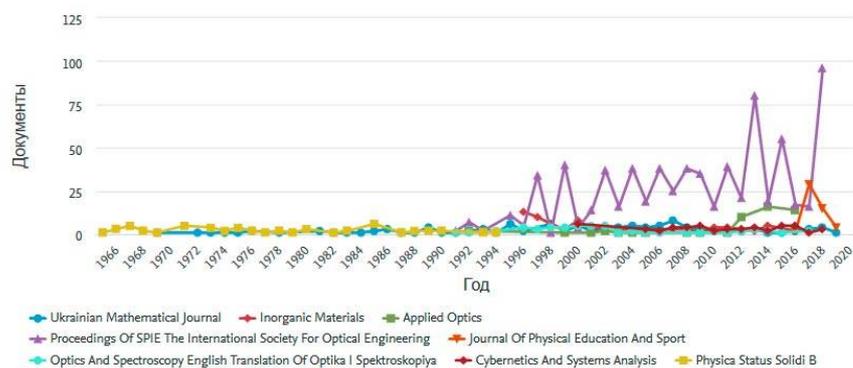
Анализировать

Источник ↓	Документы ↑
Proceedings Of SPIE The International Society For Optical Engineering	725
Semiconductors	140
Ukrainian Mathematical Journal	114
Inorganic Materials	83
Applied Optics	54
Physica Status Solidi B	54
Cybernetics And Systems Analysis	52
Optics And Spectroscopy English Translation Of Optika I Spektroskopiya	52
Journal Of Physical Education And Sport	50

Документы за год по источникам

Сравните количество документов максимум по 10 источникам

Сравните источники и просмотреть данные по CiteScore, SJR и SNIP



## Топ видань (опубліковано 50 і більше матеріалів) -

1. *Proceedings Of SPIE The International Society For Optical Engineering* 725  
(Engineering, Mathematics, Computer Science)
2. *Semiconductors* 140  
(Materials Science, Physics and Astronomy)
3. *Ukrainian Mathematical Journal* 114  
(Mathematics)
4. *Inorganic Materials* 83  
(Chemical Engineering, Materials Science, Chemistry)

5. <i>Applied Optics</i> (Engineering, Physics and Astronomy)	54
6. <i>Physica Status Solidi B</i> (Engineering, Physics and Astronomy)	54
7. <i>Cybernetics And Systems Analysis</i> (Computer Science)	52
8. <i>Optics And Spectroscopy English Translation Of Optika I Spektroskopiya</i> (Materials Science , Physics and Astronomy)	52
9. <i>Journal Of Physical Education And Sport</i> (Health Professions)	50

Найстаріші видання з цього списку: *Physica Status Solidi B* (1965) та *Ukrainian Mathematical Journal* (1969). З початку 1990-х рр. додаються *Proceedings Of SPIE The International Society For Optical Engineering* та *Optics And Spectroscopy English Translation Of Optika I Spektroskopiya* (1991), *Applied Optics* (1992). Згодом популярними стають ще три видання: *Semiconductors* та *Inorganic Materials* (1996), *Cybernetics And Systems Analysis* (2000). Останній найбільш популярний журнал - *Journal Of Physical Education And Sport* - з'являється зовсім недавно (2016).

### Грантівська підтримка.

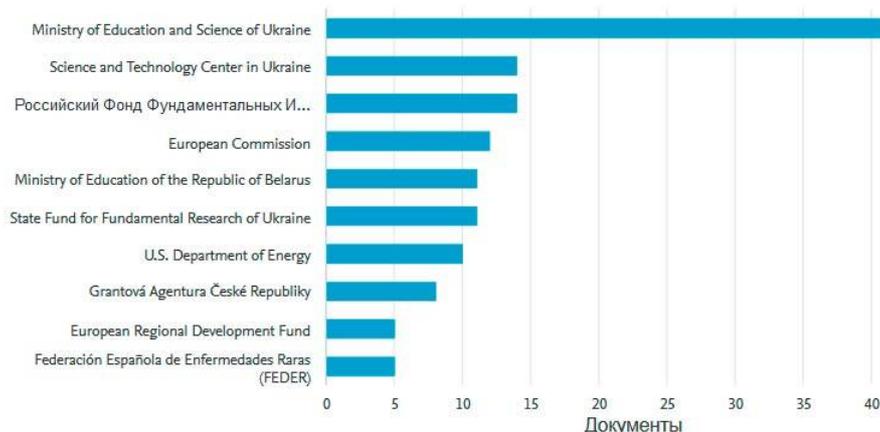
207 статей (понад 6 % від загальної кількості) підготовлені в рамках реалізації грантів, кожен п'ятий – від МОНУ.

Финансирующий спонсор ↓      Документы ↓

Ministry of Education and Science of Ukraine	41
Science and Technology Center in Ukraine	14
Российский Фонд Фундаментальных Исследований (РФФИ)	14
European Commission	12
Ministry of Education of the Republic of Belarus	11
State Fund for Fundamental Research of Ukraine	11
U.S. Department of Energy	10
Grantová Agentura České Republiky	8

#### Документы по финансирующему спонсору

Сравнить количество документов для максимум 15 финансирующих спонсоров



### Публікаційна активність окремих науковців.

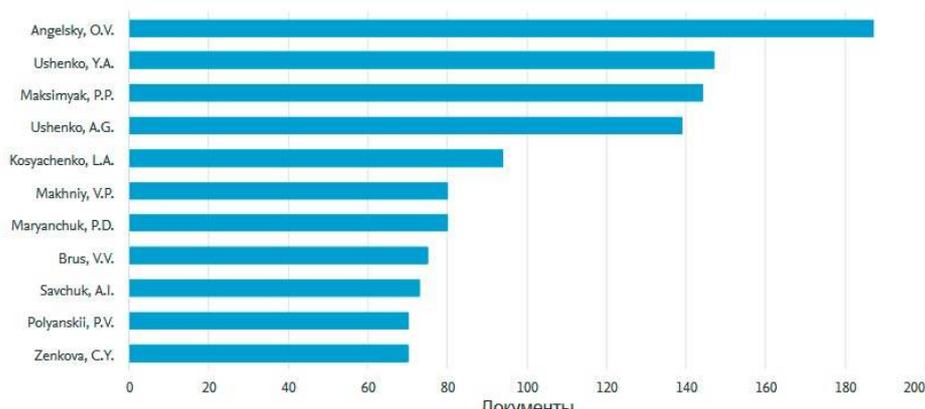
Дана діаграма в профілі університету виявилася некоректною для аналізу. Ведуться робота щодо приведення її у відповідність до профілів науковців.

Автор ↑      Документы ↓

Angelsky, O.V.	187
Ushenko, Y.A.	147
Maksimyak, P.P.	144
Ushenko, A.G.	139
Kosyachenko, L.A.	94
Makhniy, V.P.	80
Maryanchuk, P.D.	80
Brus, V.V.	75
Savchuk, A.I.	73

#### Документы по авторам

Сравнить количество документов максимум по 15 авторам

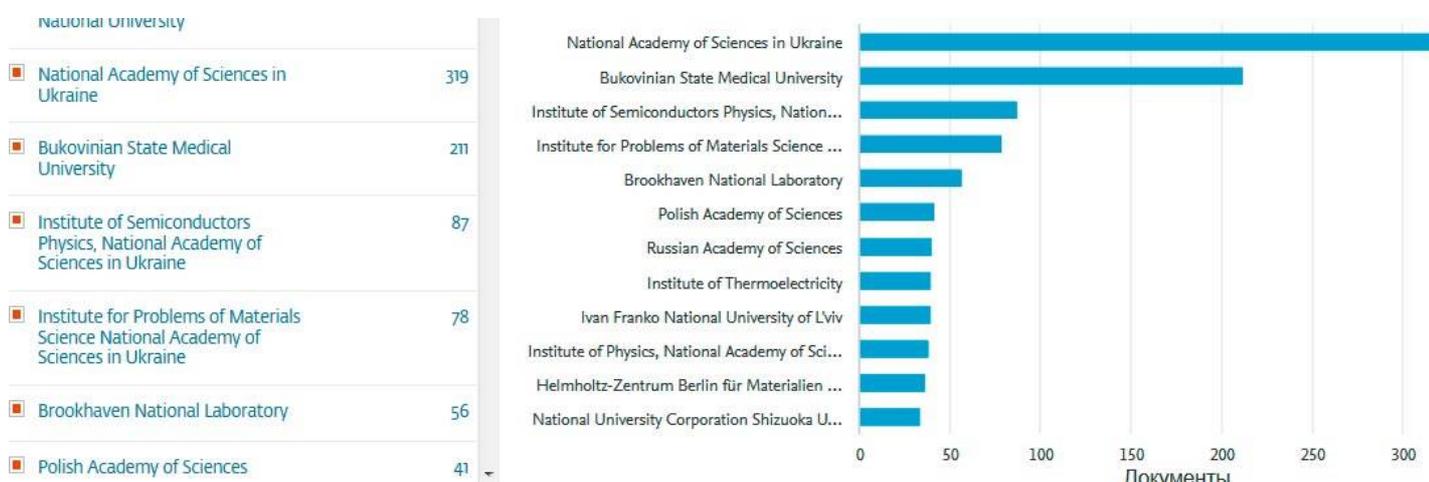


### З профілів науковців було підготовлено такий матеріал -

**Топ авторів (100 і більше публікацій): *h*-індекс**

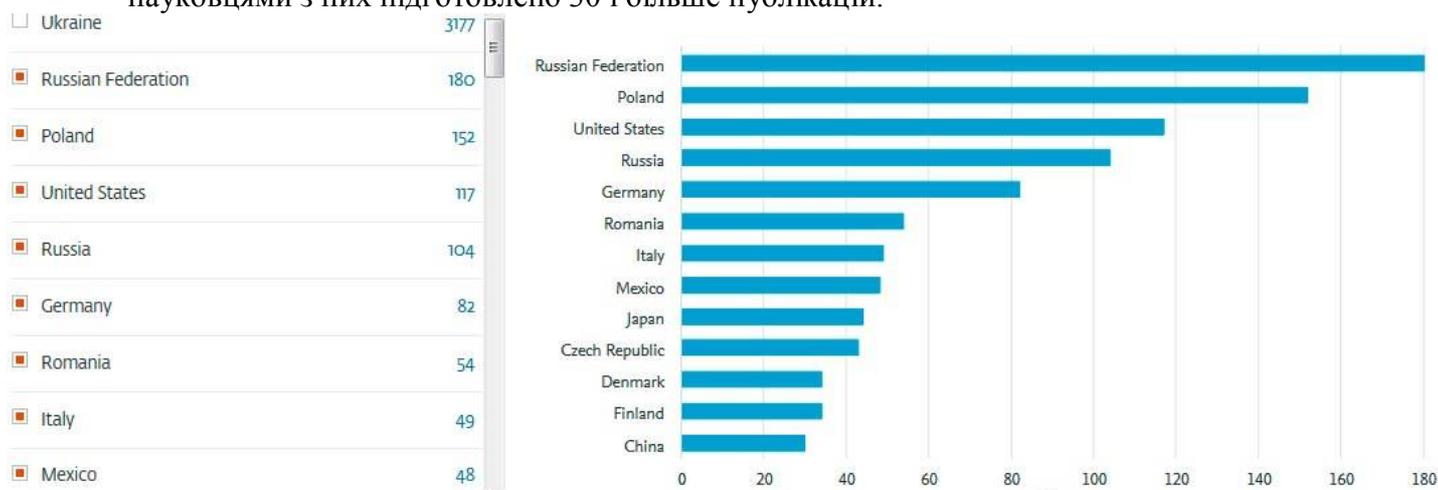
Angelsky, O.V.	230	43
Ushenko, Y.A.	189	24
Ushenko, A.G.	139	33
Maksimyak, P.P.	157	18
Fochuk, P.M.	129	14
Maryanchuk, P.D.	126	16
Makhniy, V.P.	124	7
Tkach, Mykola V.	121	10
Kosyachenko, L. A.	112	18
Fodchuk, Igor M.	105	7

**Співпраця з іншими установами.** На діаграмі представлені інституції у співпраці з якими підготовлено 30 і більше публікацій.



Біля **15 %** статей (**530**) підготовлені в співпраці з Національною академією наук України та Буковинським медичним університетом.

**Співпраця з іншими країнами.** На діаграмі представлені країни у співпраці з науковцями з них підготовлено 30 і більше публікацій.



## Ч. II. Особливості публікаційної активності у 2018 р.

Всього публікацій **255**, що становить **7,4 %** від загальної кількості публікацій у профілі.

На відміну від загальних показників, де здебільшого представлені статті, у 2018 р. спостерігається паритет між статтями та матеріалами конференцій, відповідно **49 %** та **46 %**.



Під час розподілу публікацій за **основними галузями знань** спостерігається відповідність до загальних показників: хоча зменшується кількість публікацій у розділі *Physics and Astronomy*, проте є незначне збільшення в розділах *Materials Science*, *Engineering*, *Mathematics* та *Computer Science*, що загалом дають **87,2 %** (в загальних показниках – **85 %**). Окремо виділяються у 2018 р. *Health Professions* (**2,4 %**), *Chemistry* (**1,7 %**), *Medicine*, *Social Sciences*, *Agricultural and Biological Sciences* та *Business, Management and Accounting* (понад **1 %**)

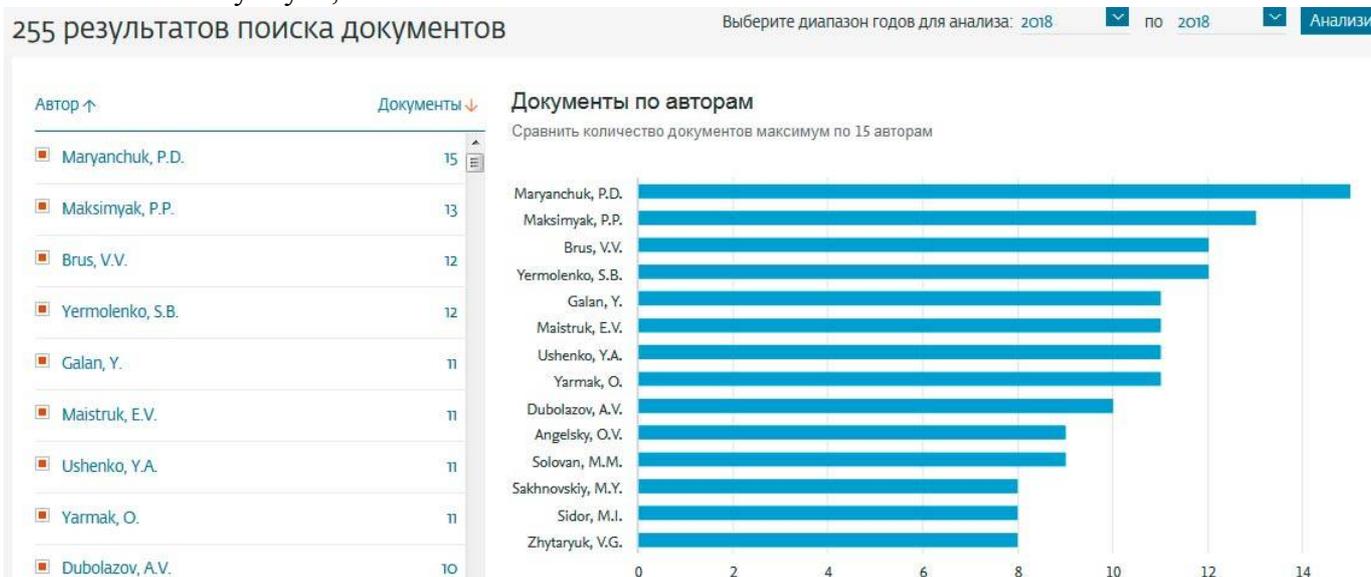


### **Топ-видання 2018 р.** (4 і більше статей).

<i>Proceedings Of SPIE The International Society For Optical Engineering</i>	96
<i>Journal Of Physical Education And Sport</i>	15
<i>Journal Of Nano And Electronic Physics</i>	9
<i>Analytical And Bioanalytical Electrochemistry</i>	6
<i>Semiconductors</i>	6
<i>Metallofizika I Noveishie Tekhnologii</i>	4

**Топ-автори 2018 (8 і більше публікацій).**

Maryanchuk, P.D.	15
Maksimyak, P.P.	13
Brus, V.V.	12
Yermolenko, S.B.	12
Galan, Y.	11
Maistruk, E.V.	11
Ushenko, Y.A.	11
Yarmak, O.	11
Dubolazov, A.V.	10
Angelsky, O.V.	9
Solovan, M.M.	9
Sakhnovskiy, M.Y.	8
Sidor, M.I.	8
Zhytaryuk, V.G.	8

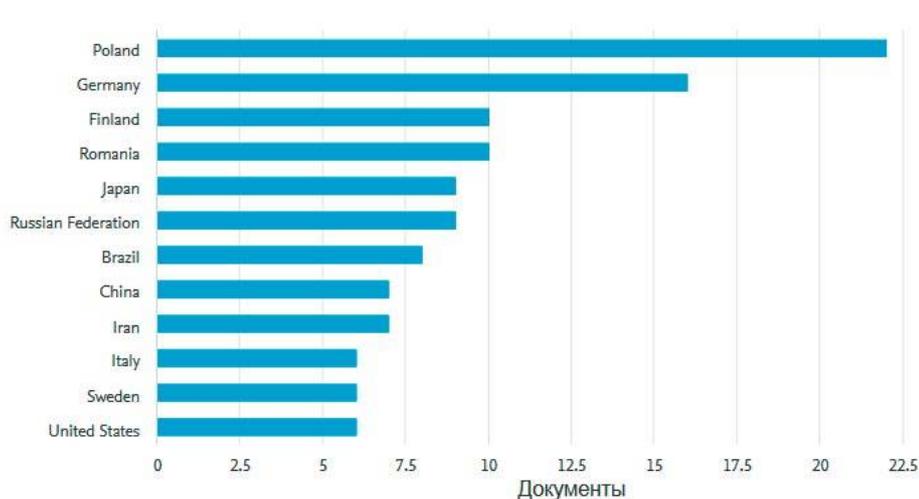


**Співпраця з іншими науковими закладами.** Здебільшого партнерами університету залишаються Національна академія наук України та Буковинський медичний університет (майже **28 %** публікацій).



**Співпраця з іншими країнами** – якщо Польща, Німеччина та Румунія є в пріоритеті співпраці в загальних показниках, то у 2018 р. до них добавляються Фінляндія, Японія, Бразилія, Китай, Іран. На діаграмі представлені країни в співпраці з науковцями з них підготовлено 6 і більше публікацій.

Poland	22
Germany	16
Finland	10
Romania	10
Japan	9
Russian Federation	9
Brazil	8
China	7



### **Грантівська підтримка.**

36 статей (понад **15 %** від загальної кількості, що майже вдвічі більше від показників загальної характеристики) підготовлені в рамках реалізації грантів, кожен четвертий – від МОНУ.

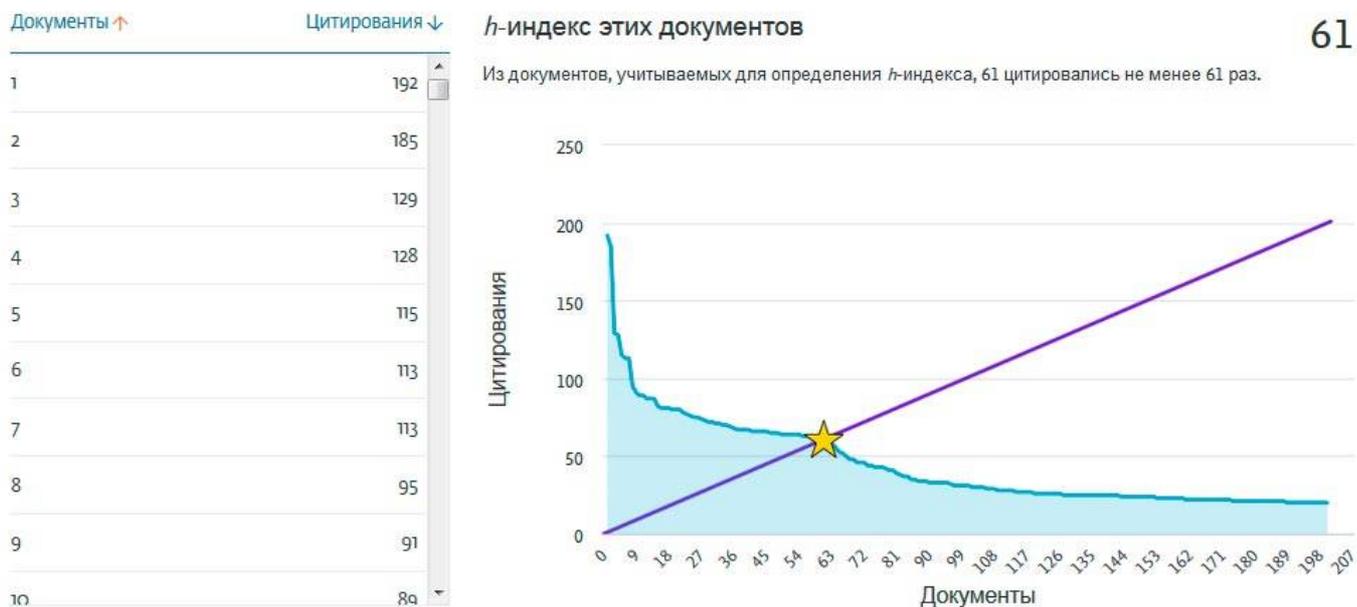
Ministry of Education and Science of Ukraine	9
Academy of Finland	2
European Research Council	2
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang	2
National Natural Science Foundation of China	2
State Fund for Fundamental Research of Ukraine	2
Российский Фонд Фундаментальных Исследований (РФФИ)	2



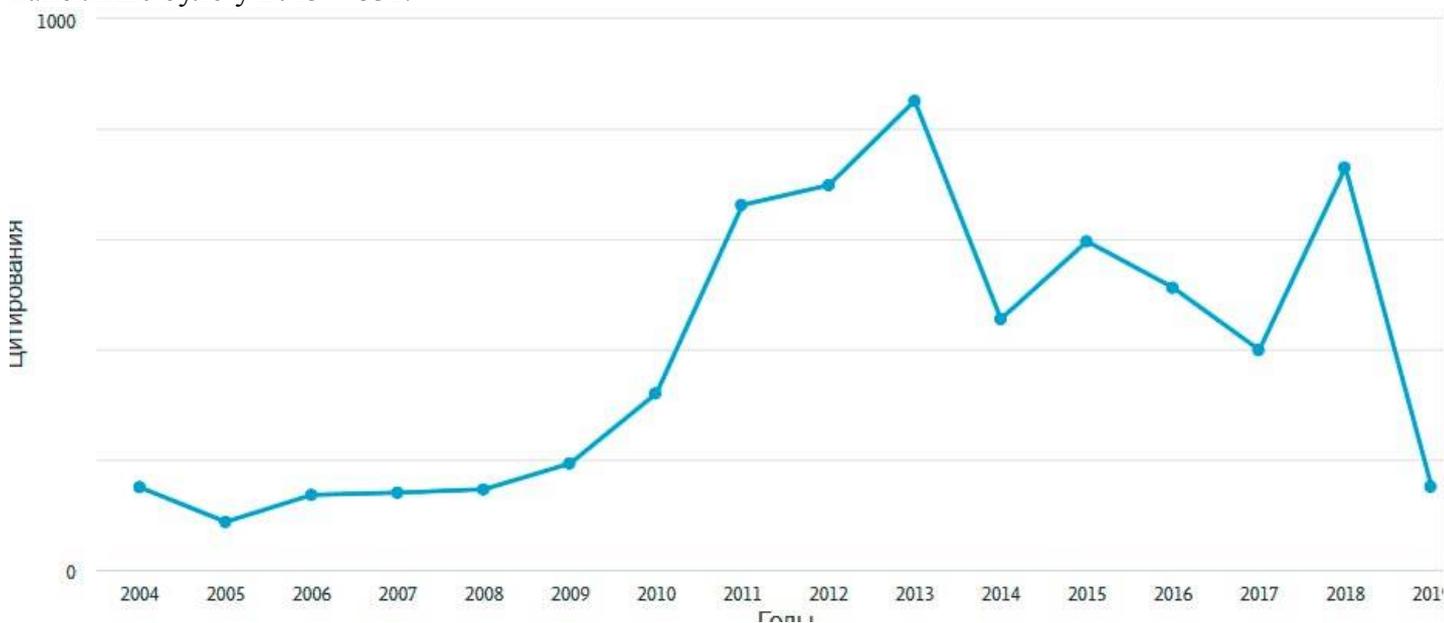
### Ч. III. Особливості цитованості, індекс Гірша.

Індекс Гірша *Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University* становить **61**: наявні 62 публікації, які мають 61 й більше цитування.

#### 200 ЦИТИРОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ



Кількість цитувань за останніх 15 років постійно зростає починаючи з 2009 р. (**193** цитування), найбільше було у 2013 – **851**.



### Чи спостерігається відповідність між роком публікації та кількістю її цитувань?

Ні, “вік” публікації не впливає на величину цитувань. Наприклад, найбільш цитована публікація університету (*Pihosh, Y., Turkevych, I., Mawatari, K., Uemura, J., Kazoe, Y., Kosar, S., Makita, K., Sugaya, T., Matsui, T., Fujita, D., Tosa, M., Kondo, M., Kitamori, T. Photocatalytic generation of hydrogen by core-shell WO<sub>3</sub>/BiVO<sub>4</sub> nanorods with ultimate water splitting efficiency*) опублікована лише у 2015. Її цитованість – 192, які вона отримала за п’ять років - з 2015 до 2019 рр. включно. Крім того, ще 6 публікацій, які мають цитованість понад 100 були опубліковані в діапазоні 15 років: 1996, 2000, 2003, 2005, 2006, 2011.

### Наскільки активно цитуються публікації, які складають індекс Гірша, в останні 5 років.

Майже всі публікації, які складають індекс Гірша активно цитуються, незалежно від року опублікування, наприклад, стаття 1968 р. за п’ять останніх років отримала ще +3 цитати; 1993 +24; 1997 +14; 1999 +51; 2000 +44; 2005 +50; 2009 +13 тощо.

### Чи наявний потенціал для збільшення індексу Гірша університету?

Якщо проаналізувати ще 7 публікацій, які мають цитованість від 48 до 58, то спостерігається їх активне цитування за останні 5 років, що може призвести до зростання індексу Гірша університету. Наприклад, стаття *Angelsky, O.V., Bekshaev, A.Y., Maksimyak, P.P., Maksimyak, A.P., Hanson, S.G., Kontush, S.M. Controllable generation and manipulation of micro-bubbles in water with absorptive colloid particles by CW laser radiation*, опублікована у 2017, за неповні 3 роки вже цитована 53 рази.