

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова

Т. М. КОСТИРКО, І. В. БОНДАР

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ НАУКОМЕТРИЧНОЇ ПЛАТФОРМИ WEB OF SCIENCE В НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Рекомендовано Методичною радою НУК

Електронне видання
комбінованого використання на DVD-ROM



МИКОЛАЇВ • НУК • 2017

УДК 001.891:004.65

К 72

Автори:

Т. М. Костирко, кандидат наук із соціальних комунікацій, директор
Наукової бібліотеки НУК;

І. В. Бондар, заступник директора Наукової бібліотеки НУК

Рецензент Г. В. Шемаєва, доктор наук із соціальних комунікацій, професор Харківської державної академії культури

Костирко Т. М.

К72 Методичні рекомендації щодо використання наукометричної
платформ Web of Science в науковій діяльності / Т. М. Костирко,
І. В. Бондар. – Миколаїв : НУК, 2017. – 94 с.

Розкрито можливості наукометричної платформи Web of Science, яка є базисом глобального науково-інформаційного середовища. Подано перелік ресурсів, надано практичні рекомендації та наведено приклади здійснення пошуку необхідної інформації за різними параметрами. Заслужують уваги розділи, в яких розкривається взаємозв'язок журналів на основі цитування.

Призначено для магістрантів денної та заочної форм навчання всіх спеціальностей, аспірантів, викладачів вищих навчальних закладів III–IV рівнів акредитації, а також для всіх, хто підвищує свою кваліфікацію.

Навчальне видання

КОСТИРКО Тамара Миколаївна
БОНДАР Ірина Василівна

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ НАУКОМЕТРИЧНОЇ ПЛАТФОРМИ WEB OF SCIENCE В НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Комп'ютерне складання та верстання *А. В. Платонова*

© Костирко Т. М., Бондар І. В., 2017

© Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова, 2017

Формат 60×84/16. Ум. друк. арк. 5,5. Об'єм даних 6370 кб.
Тираж 15 прим. Вид. № 26. Зам. № 195.

Видавець і виготівник Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
просп. Героїв України, 9, м. Миколаїв, 54025
E-mail : publishing@nuos.edu.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 2506 від 25.05.2006 р.

Методичні рекомендації щодо використання наукометричної платформи Web of Science в науковій діяльності

Вступ	4
Історія створення і характеристики наукових журналів	4
Можливості Web of Science:	8
Платформа: загальні поняття	9
Ресурси на платформі Web of Science	10
Реєстрація Web of Science	13
Пошук (SEARCH) інформації	16
Загальний пошук (Basic Search) в БД Web of Science Core Collection	18
Оператори пошуку	19
Точний пошук	20
Робота з результатами пошуку запиту	22
Збереження результатів аналізу і експорт	30
Пошук за автором в загальному пошуку (Basic Search)	34
Пошук за автором (Author Search)	40
Пошук за пристатейними списками (Cited Reference Search)	45
Розширений пошук (Advanced search)	48
Збереження і експорт результатів	51
ResearcherID – створення свого бренду	54
Робота з бібліографією в EndNote	60
Пошук і аналіз наукових журналів з використанням Journal Citation Reports	76
Виклик довідки (HELP)	93

Вступ

Метою будь-якої наукової діяльності є отримання нових знань і створення нових технологій, що сприяють поліпшенню якості життя. Для того, щоб здобуті результати могли бути використані, необхідно донести інформацію про них до реальних «споживачів», а також до «виробників» нових наукових результатів.

У стародавні часи та середні віки обмін знаннями відбувався під час особистого спілкування та листування, а основні наукові результати викладалися у вигляді трактатів, які були підсумком багаторічної діяльності вчених. Надалі акцент почав зміщуватися у бік формування наукового журналу, за допомогою якого отримані результати досліджень доносяться до зацікавлених сторін. Цю ж мету переслідує становлення системи фахових наукових зустрічей: конференцій, симпозіумів, семінарів і т. ін. Останнім часом набувають особливої значущості та актуальності відкриті джерела інформації в мережі Інтернет: інтернет-журнали, інтернет-конференції, наукові блоги і т. п.

Особливе місце в системі наукової комунікації займають патенти та інші охоронні документи, що фіксують пріоритет дослідника у створенні нової технології, матеріалу, корисної моделі, штаму мікроорганізму, сорту рослин і т. д. Від звичайної наукової публікації (статті в журналі, доповіді на конференції або монографії) такі публікації відрізняються ще й тим, що є повноправними об'єктами товарно-грошових відносин, і не можуть бути використані безкоштовно для виробництва товарів і послуг. Проте, по відношенню до патентів можливе застосування тих же підходів, що і по відношенню до інших наукових публікацій у плані їх розгляду як засобу комунікації, аналізу та оцінки наукової діяльності.

Історія створення і характеристики наукових журналів

Ще в 60-ті рр. минулого століття у книзі «Мала наука, велика наука» Дерека де Соллі Прайса, якого вважають одним з основоположників наукометрії, відзначалось експоненціальне зростання кількості наукових журналів, наукових організацій, вчених [Price, 1965]. Зростання кількості вчених ускладнює їхнє особисте спілкування, експоненціальне зростання кількості джерел інформації призводить до загострення проблем, пов'язаних з пошуком релевантної достовірної інформації, загострює проблему вибору видання для публікації отриманих результатів і т. д.

Найстарші наукові журнали («Journal des sçavans», «The Philosophical Transactions of the Royal Society», «Giornale de 'Letterati», «Acta eruditorum») з'явилися в XVII ст. Водночас «Філософські праці Королівського товариства» («The Philosophical Transactions of the Royal Society») виходять з моменту

створення (березень 1665 р.) до теперішнього часу без перерв. На самому початку ці видання були більше схожі на збірники новин про видані книги, але поступово в них стали з'являтися оригінальні статті та повідомлення про отримані наукові результати. До середини XIX ст. наукові журнали практично набули сучасної звичної форми, з сучасною структурою статей, які передбачають наявність посилань на використані джерела, реферати та інші звичні атрибути наукової статті.

Нині, за даними «Ulrich's Periodicals», у світі налічують близько 200 тис. видань, що відносяться до періодичних, але далеко не всі з них є науковими журналами в повному розумінні цього терміна. Домовимося, що науковим є журнал, усі статті якого проходять попереднє рецензування.

Сьогодні кількість наукових журналів приблизно становить 70–100 тис. Динаміку зміни можна приблизно охарактеризувати за їх кількістю, індексованою Web of Science Core Collection. За останні 15 років обсяг видань, представлених в Journal Citation Reports (Science & Social Science), збільшився майже вдвічі – з 6,6 тис у 1997 р. до 11,5 тис у 2013 р. Водночас, якщо зростання кількості наукових журналів з природничих і точних наук (Science) відбувалося весь цей час, хоча з 2007 р. їх значно більше включалося в індекс щорічно, то кількість журналів із соціальних наук до 2007 р. залишалася практично незмінною, і лише пізніше почало відбуватися помітне збільшення кількості індексованих журналів. Якщо вважати, що наукові журнали як явище в цілому, і їх відбір для бази даних Web of Science Core Collection відповідають закону Парето (який формулюється так: «20 % зусиль дають 80 % результату, а інші 80 % зусиль – лише 20 % результату»), то зараз обсяг наукових журналів приблизно складає 70 тис, включаючи видання з гуманітарних наук і мистецтва, які індексуються в окремій базі Arts & Humanities Citation Index, але для яких не розраховуються наукометричні показники Journal Citation Reports. Одночасно зростає і кількість наукових статей, опублікованих у цих журналах.

Відзначимо, що динаміка кількості статей, опублікованих, у середньому, в одному журналі, за ключовими датами збігається зі зміною кількості журналів: плавне збільшення їх кількості збігається з поступовим наростанням або стабільною кількістю наукових журналів, а різке зниження кількості статей у розрахунку на один журнал за часом збігається з різким збільшенням кількості індексованих у базі даних журналів (2008 р.). Таким чином, можна припустити, що нові журнали виникають тоді, коли предметний склад чинних часописів перестає відповідати розвитку науки і виникає нагальна потреба у створенні нового дискусійного майданчика для обговорення результатів наукових досліджень у нових наукових галузях. Розподіл Парето можна застосувати і до відбору журналів для індексування в базах даних. Вказано, що відносно невелика кількість журналів публікує значну частку наукових статей, які отримують ще більшу частку цитувань. Згідно з аналізом журналів, індексованих Web of Science, виходить співвідношення.

У книзі Д. Прайса (яку можна порадити прочитати всім, хто цікавиться історією науки і наукометрії) зазначені такі тимчасові періоди подвоєння показників, характерні для різних сторін діяльності, пов'язаних з наукою:

«100 років – кількість осіб, що згадуються в національних біографічних довідниках;

50 років – зайнятість (робоча сила) населення, кількість університетів;

20 років – сукупний національний продукт, важливі наукові відкриття, кількість видатних фізиків, кількість відомих хімічних елементів, точність інструментів, кількість вступників до коледжів на 1000 осіб населення;

15 років – бакалаври гуманітарних і точних наук, наукові журнали, кількість членів наукових громад, кількість відомих хімічних сполук, сукупна з усіх галузей кількість реферативних журналів;

10 років – кількість відомих астероїдів, література з неевклідової геометрії, література про рентгенівські промені, література з експериментальної психології...».

Говорячи про становлення наукових журналів, не можна не згадати про зовсім новий їх тип, який виник з розвитком інформаційних технологій і всесвітньої мережі Інтернет, – про журнали відкритого доступу. У цілому, їх відмінність від традиційних журналів полягає в тому, що ці журнали існують переважно в електронному вигляді та забезпечують повний доступ до опублікованих статей для всіх користувачів мережі Інтернет. Першими такими журналами стали «Public Library of Science» (PLOS), однак кількість журналів Open Access зростає щорічно, розширюючи можливості публікації окремих статей відкритого доступу в традиційних журналах, а також публікаціями у відкритих архівах – репозиторіях наукових публікацій, найбільш відомими з яких є PubMed або arXiv.

У зв'язку з цим постає питання «контролю якості» журналів відкритого доступу, їх відповідності загальноприйнятим нормам публікаційної етики і, відповідно, довіри до опублікованих у них матеріалів. Вельми цікавим з цієї точки зору є підхід бібліотекаря з університету Колорадо Джеффри Белла, який аналізує журнали відкритого доступу і видавництва за ознаками відповідності публікаційній етиці [Beall, 2012].

За результатами аналізу цитування журналів (у тому числі самоцитування, взаємного цитування журналів, що видаються одним видавцем, порушень правил рецензування, недостовірних відомостей про редакційну колегію журналу і т. ін.) Складається постійно оновлюваний «список Белла», при цьому потрапляння журналу в даний список досить часто є однією з підстав виключення журналу з міжнародного індексу цитувань. Так, наприклад, у 2013 р. «Journal Citation Report» був виключений «Life Science Journal», який знаходиться в списку Белла видавництвом Marsland Press. У тому ж 2013 р. був поставлений своєрідний рекорд – за маніпуляції з цитуванням з «Journal Citation Report» було виключено 66 журналів.

Як би там не було, кількість наукових публікацій зараз вже так виросла, що вчений просто не в змозі прочитати навіть усі публікації у своїй

вузькій спеціальності, не те що відстежувати публікації з суміжних галузей знань, що вкрай необхідно при постійно зростаючій міждисциплінарності досліджень.

Бази даних публікацій як інструменти пошуку та аналізу

Коли кількість наукових журналів у світі перевищила 300 найменувань, почали з'являтися перші реферативні журнали, щоб полегшити вченим пошук необхідної інформації. В кінці XIX ст. з'явилися перші покажчики – індекс юридичних документів «Shepard's Citations і Index Medicus», однак справжня революція в цьому плані сталася в 1960 р., коли Ю. Гарфілд організував Інститут наукової інформації, який вперше почав складати машинозчитуваний індекс наукових публікацій з можливістю обліку цитувань. На основі створених баз даних наукових публікацій стало можливим проводити масштабні дослідження, пов'язані з аналізом цитування.

Існуючі бібліотечні бази даних можна розділити на кілька типів:

- бібліографічні, що містять тільки бібліографічні записи;
- реферативні, що містять реферати (анотації) публікацій та іншу додаткову інформацію про документ;
- повнотекстові, що містять повні тексти включених у базу даних документів;
- комбіновані.

Покажчики (індекси) цитування наукових статей є, як правило, реферативними базами даних, що містять додаткову кількісну інформацію про цитування статей, взяти з пристатейних списків літератури.

База даних Science Citation Index, розроблена в Інституті наукової інформації Ю. Гарфілдом, була відкрита в 1964 р., трохи пізніше з'явилися Social Sciences Citation Index (1973) і Arts & Humanities Citation Index (1978). У цих базах індексуються всі без винятку типи публікацій в основних наукових журналах, суворо відбираються за правилами, з якими можна ознайомитися на сайті. У 1990 р. почалося укладання Conference proceedings Citation Index – Science і Social Sciences and в яких будуть індексуватися кращі наукові журнали з Росії і країн СНД.

У всіх базах, наявних у доступі користувачів, можна здійснювати пошук інформації як одночасно, так і у кожній базі окремо. При цьому в деяких з баз даних, розміщених на платформі Web of Science, враховується цитування (наприклад, в BIOSIS або Data Citation Index), а в деяких – ні (наприклад, в Inspec або Medline).

Наприклад, здійснивши тільки один пошук інформації за ключовими словами, дослідник отримає не тільки список проіндексованих документів, але ще і величезну кількість корисної для себе інформації:

1. У які роки найбільш активно проводились дослідження щодо необхідної тематики?
2. В яких країнах і дослідницьких організаціях досліджується проблема?

3. Які дослідники найбільш активно працюють у галузі, що цікавить?
4. Які журнали публікують роботи, присвячені темі, в яких журналах публікують, найбільше читають (цитовані) роботи?
5. Які фонди підтримують дослідження з даної тематики?
6. На яких конференціях можна представити результати своєї роботи?

Отримавши відповіді на дані питання, дослідник зможе оптимально спланувати свою роботу, вибудувати стратегію співпраці та публікацій.

Первинною одиницею виміру в усіх випадках є окремо взята стаття, для якої можна визначити як кількість посилань в наведеному списку використаної літератури, так і, згодом, кількість цитувань. Досліджуючи набори статей для автора, журналу, наукової галузі, організації, країни і т. д., можна вивести різні статистичні параметри, характерні для досліджуваних суб'єктів, що дозволяє робити висновки і прогнози з використанням відомих статистичних законів. Як відзначав Д. Прайс, безліч наукових статей подібна газу, де кожна молекула веде себе самостійно, але поведінка газу в цілому підпорядковується цілком певним законам і може бути легко передбачувана [Price, 1965].

Актуальність досліджень визначається науковою спільнотою, віддзеркаленням чого є кількість і якість статей за даною темою у визнаних виданнях. Зручною, багатофункціональною платформою для усіх потреб науковця є Web of Science. Скористайтесь унікальним шансом працювати з інформацією на світовому рівні, виконувати роботу та публікуватися у кращих виданнях, коректно презентувати власні здобутки.

Незалежно від того, чи шукаєте ви видатну роботу, щоб посилатися на неї у своїй власній статті, вивчаєте матеріал вже написаної з досліджуваної вами проблеми або шукаєте тенденції, які виникають у дослідженнях – платформа Web of Science чітко організовує ваш робочий процес. Регулярно ця база даних індексує тисячі різноманітних наукових журналів і періодичних видань, а тому саме їй віддають перевагу більшість фахівців і дослідників у підготовці нових матеріалів, або для підвищення власної кваліфікації.

Оскільки це прогресивні та впливові дослідження, то маючи доступ до них, ви можете полегшити пошук по тематиці, посилаючись на поважні наукові роботи в галузі, яка вас цікавить. Це дуже важливий інструмент наукової діяльності.

Можливості Web of Science:

- знаходити статті та матеріали конференцій з високими показниками цитування;
- дізнаватися про важливі результати в суміжних областях науки;

- виявляти тенденції, що розвиваються (це стане у нагоді для досягнення хороших результатів як у самому дослідженні, так і в отриманні грантів);
- визначати потенційних співавторів з високими показниками цитування;
- об'єднувати пошук, написання статей та створення бібліографій у єдиний процес.

Платформа Web of Science: загальні поняття

Web of Science (WoS, попередня назва – ISI Web of Knowledge). Web of Science – одна з найавторитетніших і найбільших бібліографічних баз даних публікацій в наукових журналах і патентів у світі. Розробником і власником Web of Science є Компанія Clarivate™ Analytics.

Компанія Clarivate™ Analytics створена у 2016 році.

1992–2016 – була відділенням IP & Science (інтелектуальна власність і наука) Thomson Reuters.

1960–1992 – Institute for Scientific Information, заснований Юджином Гарфілдом.

На сьогодні є незалежною компанією з більш ніж 4000 співробітниками, працює в більш ніж 100 країнах, власниками компанії є інвестиційні фонди Onex і Baring Asia Completed.

Мета компанії – відбирати, аналізувати та надавати якісну інформацію для вчених, викладачів, видавців, бібліотекарів, медиків, працівників патентних відомств, управлінців тощо. Їй належать, створюються і удосконалюються:

- платформа Web of Science;
- Web of Science Core Collection – основна колекція WoS, перша наукометрична база даних, походить від Science Citation Index, індексом започаткованим Юджином Гарфілдом в 50-ті роки XX ст., що вироблявся Інститутом наукової інформації (ISI);
- Journal Citation Report – аналітична надбудова для аналізу видань проіндексованих в Web of Science Core Collection з природничих, технічних (SSIE) і суспільних наук (SSCI), для яких розраховується імпакт-фактор;
- аналітична надбудова Essential Science Indicators;
- референс менеджер EndNote;
- авторський ідентифікатор ResearcherID;
- аналітична платформа InCites.

Web of Science є одним з найбільших світових ресурсів за цитуванням, індексацією та аналізом цитованості найрізноманітніших наукових праць у всіх можливих сферах наукової діяльності.

Ресурси на платформі Web of Science

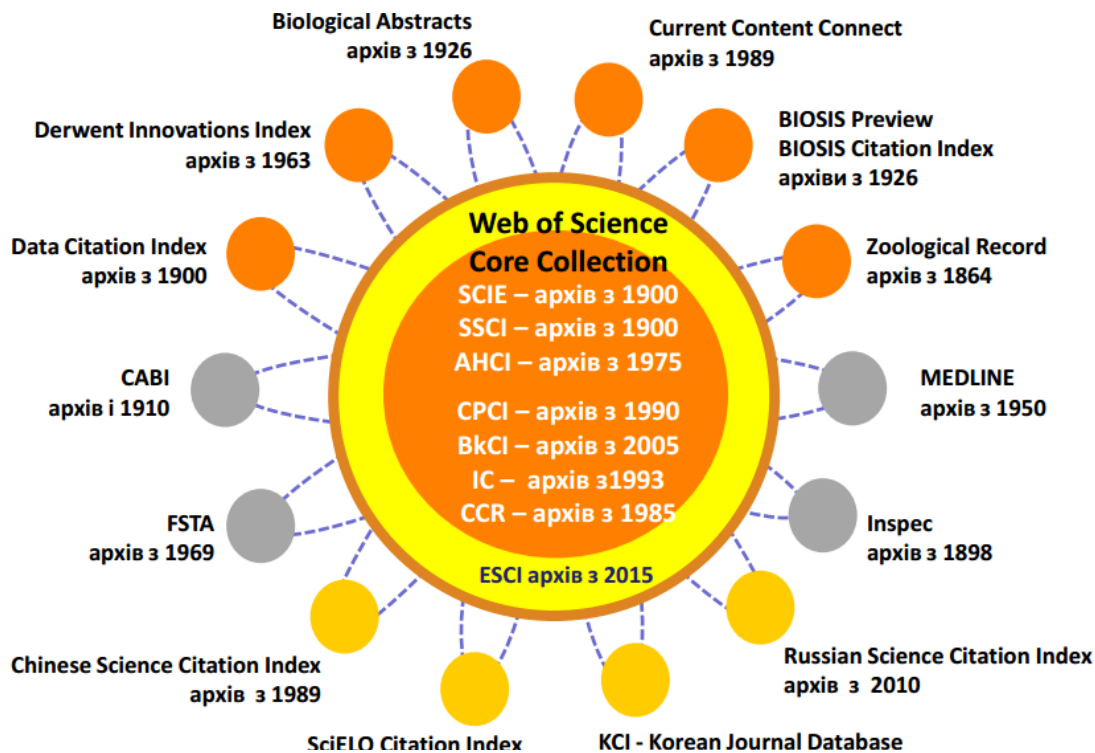


Рис. 1. Бази даних на платформі Web of Science

Основною на платформі Web of Science є база даних (БД) Web of Science Core Collection – авторитетна політематична реферативно-бібліографічна і наукометрична база даних. Вона містить тексти статей з більш ніж 12000 найбільш впливових журналів у світі, включаючи журнали, що знаходяться у відкритому доступі, та 160000 матеріалів конференцій. Понад 59 мільйонів записів наукових публікацій. Понад 1 мільярд посилань пристатейної бібліографії. Дані про публікації та цитування за більш ніж 110 р. База даних оновлюється щодня (рис. 1). Усі публікації пройшли процедуру наукового рецензування незалежними експертами,

Web of Science Core Collection включає наступні показники:

- **Science Citation Index Expanded (SCIE)** – індекс цитування з природничих і технічних наук, охоплює більш ніж 7100 відомих наукових журналів із 150 дисциплін (архів з 1900 р.);
- **Social Science Citation Index (SSCI)** – індекс цитування з соціальних наук, охоплює більш ніж 2470 наукових журналів з 50 дисциплін суспільних наук і 3500 відомих науково-технічних журналів (архів з 1990 р.);

- **Arts and Humanities citation index (A & HCI)** – індекс цитування з мистецтва та гуманітарних наук, охоплює більш ніж 1395 наукових журналів з мистецтва і гуманітарних наук, а також 6000 наукових журналів з природничих і суспільних наук (архів з 1975 р.);
- **Conference Proceedings Citation Index (CPCI)** – індекс цитування конференцій: CPCI-S (природничі науки) і CPCI-SSH (соціально-гуманітарні науки), охоплює більше 110000 наукових журналів і друкованих праць у двох виданнях: «Природничі науки» і «Соціально-гуманітарні науки» з 256 дисциплін (архів з 1990 р.);
- **Book Citation IndexSM** – індексує більше 28000 відібраних книг у галузі природничих, суспільних і гуманітарних наук. Близько 10000 нових книг додається щорічно (архів з 2005 р.);
- **Index Chemicus** – містить дані про структури та нові органічні сполуки, охоплює понад 100 провідних наукових журналів з органічної хімії з повними графічними виразами, важливими схемами реакцій і повною бібліографічною інформацією (архів з 1840 р.).

Додаткові бази даних на платформі Web of Science:

- **Emerging Sources Citation Index (ESCI)** – індекс цитування джерел, що з'являються. Надає видавцям додатковий рівень включення у Web of Science і робить редакційний процес більш прозорим. Журнали, прийняті в індекс цитування ESCI, пройшли початковий рівень оцінки редакції та продовжують вивчатися для можливого включення в інші індекси цитування Web of Science, які відзначаються серйозним процесом оцінки і відбору (архів з 2015 р.)
- **Data Citation Index** – індекс цитування даних містить вихідні записи, пов'язані з даними досліджень, доступних у веб-сховищах даних, і охоплює всі наукові дисципліни. Записи представлені в бібліографічному стилі аналогічно всім базам даних продуктів у рамках веб-платформи Science (архів з 1900 р.).
- **Derwent Innovations Index** – база даних патентів (більше 23 мільйонів) від 47 патентних організацій (архів з 1963 р.).
- **Zoological Record** – база даних з біології тварин, що включає в себе класифікацію описи і назв. Охоплює приблизно 3,5 млн записів з щорічним додаванням 75000 (архів з 1864 р.).
- **BIOSIS Citation Index** – найбільш повна у світі довідкова база даних видань стосовно наук про життя і медико-біологічні дослідження, що охоплюють доклінічні та експериментальні дослідження, методи і вимірювальні прилади, дослідження на тваринах і багато іншого. Також висвітлює базу даних (патенти, конференції, статті та книги) з медичних наук. Щороку BIOSIS додає більше 500000 посилань (архів з 1926 р.).
- **Current Contents Connect** – реферативна аналітична база даних, представляє собою базу даних (оновлюється щотижня), що містить бібліографічну інформацію, включаючи реферати статей з основних

журналів і книг з усіх спеціальних дисциплін з 1998 року. Зокрема, бібліографічні відомості останніх випусків електронних журналів можна переглядати, іноді, перш ніж вони були опубліковані. База даних також включає в себе більше 7000 високоякісних сайтів, які були оцінені та коментуються експертами. Може бути корисна для виявлення популярних дослідницьких напрямків в окремих сферах (архів з 1998 р.).

Регіональні бази даних наукового цитування:

- **KCI-Korean Journal Database** – регіональна база даних публікацій корейською мовою (архів з 1980 р.).
- **Chinese Science Citation Index** – Китайський індекс наукового цитування (архів з 1989 р.).
- **SciELO Citation Index** (Наукова електронна бібліотека в мережі Інтернет) – це програма Фонду Сан-Паулу Research для спільної публікації журналів відкритого доступу в Інтернеті. Вона підтримується Національною радою науково-технічного розвитку та партнерства з Латинської Америки і Карибського центру медичної наукової інформації. Зміст SciELO містить регіональні журнали з Латинської Америки і Карибського басейну, а також назви з Іспанії, Португалії та Південної Африки (архів з 2002 р.).
- **Russian Science Citation Index** – Російський індекс наукового цитування (архів з 2010 р.).

Інші бази даних, інтегровані з платформою Web of Science:

- **Cabi** – база даних компанії CABI Publishing із сільського господарства та агрономії. Включає в себе близько 7400 журналів 50 мовами із 140 країн, а також конференції, технічні звіти, опубліковані тези, монографії, бюлетені та патенти. Близько 200000 записів щорічно (архів з 1910 р.).
- **Fsta** (Food Science Technology Abstracts) – база даних журнальних статей, патентів, тез, монографій, конференцій, звітів, стандартів і законодавства з питань їжі, харчування і технологій виробництва. Більше 730000 записів (архів з 1969 р.).
- **Inspec** – база даних журнальних статей, монографій, дисертацій, конференцій і звітів з проблемних питань фізики, електрики, комп'ютерних та інформаційних технологій, інженерної науки. Більше 12 мільйонів записів. Щорічне оновлення – 725000 матеріалів (архів з 1898 р.).
- **Medline** – база даних Національної медичної бібліотеки США (архів з 1950 р.).

Аналітичні інструменти платформи Web of Science:

База **Journal Citation Reports** надає інформацію про журнали і дозволяє оцінювати їх значущість за кількома показниками, включаючи імпакт-фактор.

Essential Science Indicators дозволяє оцінити результати наукової діяльності та їх значимість у конкретних галузях знань.

Інструменти Web of Science:

- **ResearcherID** – персональна візитна картка автора. Researcher ID – це безкоштовний інтерактивний простір для створення унікального ідентифікатора і власного профілю.
- **Endnote Web** – це програма, призначена для оптимізації процесу написання наукових праць. Продукт відносно безкоштовний (у безкоштовній версії набір функцій обмежений).

Реєстрація Web of Science

Перш ніж почати роботу з Web of Science необхідно створити свій персональний профіль. Оскільки Web of Science, Researcher ID та Endnote Web інтегровані одне з одним, досить зареєструватися в одному з них. Отримані логін і пароль будуть дійсні для доступу до кожного з цих продуктів. Доступ до Researcher ID та Endnote Web – вільний, користуватися можна з будь-якого комп'ютера з виходом в Інтернет, а доступ до Web of Science – за передплатою, тільки з комп'ютера, підключеного до локальної мережі організації, котра оформила передплату.

Щоб зареєструватися у Web of Science, зайдіть на сайт www.webofscience.com, на сторінці натисніть «Sign In» (увійти в систему) і виберіть опцію «Register» (реєструватися) (рис. 2).



Registration

E-mail Address:

Retype E-mail Address:

Continue | **Cancel**

Note: If you are already registered for a Thomson Reuters product or service, please [sign in](#).

Why register with the Web of Science?

- Automatic sign in
- Access saved searches and search history
- Create alerts
- Add references to your EndNote Library
- Select a preferred starting database or product
- Update your personal information

Рис. 2. Реєстрації в системі Web of Science

В поле «E-mail Address» впишіть адресу Вашої електронної пошти. Продублюйте її в наступному рядку «Retype E-mail Address». Натисніть «Continue» (продовжити).

Заповніть реєстраційну анкету, використовуючи латинський алфавіт (рис. 3). Поля відмічені зірочкою (*) обов'язкові для заповнення:

* E-mail Address: sample.webofscience@mail.ru

* First Name: Maria

* Last Name: Patrakova

Middle Initial: (optional)

* Password:

Password Guidelines
Must be 8 or more characters (no spaces) and contain:
- at least 1 numeral: 0 - 9
- at least 1 alpha character, case-sensitive
- at least 1 symbol: ! @ # \$ % ^ * () ~ ' { } [] & _
Example: 1sun%moon

* Retype New Password:

* Primary Role: Researcher (Non-Academic) ▼

* Subject Area: Social Sciences ▼

Bibliographic Software Used: Select Bibliographic Software Used ▼

* Opt In/Opt Out:
☒ Receive training materials, notifications, announcements, and other materials by e-mail.
☐ Do not receive training materials, notifications, announcements, and other materials by e-mail.

Automatic Sign In:
☐ Sign me in automatically. (Select this if you want to be signed in automatically each time you access Web of Science. This feature uses cookie technology.)
☒ I am using a public computer or do not wish to be signed in automatically (Users of public computers should select this option.)

* Terms and Conditions: WEB OF SCIENCE TERMS OF USE: You are entitled to access the product, download or extract reasonable amounts of data from the product that are required for the activities you carry out individually or as part of your employment, and include

Рис. 3. Заповнення реєстраційної анкети

1. Ім'я (First Name);
2. Прізвище (Last Name);

3. Пароль (Password). Увага ! Пароль повинен містити не менше 8 знаків: обов'язкова умова – мінімум 1 велика літера, 1 цифра, 1 знак з переліку () [] ! # @ * & \ _ % \$ { } ;

4. Повторне введення пароля (Retype new password);

5. Виберіть займану Вами посаду з переліку (Primary Role):

- Випускник (Graduate Student);
- Учень (Undergraduate Student);
- Бібліотекар (Librarian);
- Інша (Other);
- Професорсько-викладацький склад (Faculty);
- Здобувач (Postdoctoral Fellow);
- Адміністративна позиція (Administrator);
- Студент (Student).
- Науково-дослідницька позиція «Науковий співробітник»

(Researcher), який займається викладацькою діяльністю (Academic) або який не займається (Non-Academic).

6. Виберіть предметну область Ваших досліджень (Subject Area):

- гуманітарні науки і мистецтво (Arts & Humanities);
- медичні науки (Life Sciences);
- біологічні науки (Biomedicine);
- інша (Other);
- не застосовується (Not Applicable);
- природничі та технічні науки (Science and Technology);
- громадські (соціальні) науки (Social Sciences);
- фізичні науки (Physical Sciences).

7. Якщо Ви хочете отримувати на зареєстровану адресу електронної пошти повідомлення про оновлення, навчальні матеріали, оголошення і т.д., відзначте першу сходинку у графі Opt in Opt Out (1). У протилежному випадку – іншу.

8. Якщо Ви хочете автоматично входити на сторінку WoS із свого комп'ютера, то виберіть перший рядок у графі Automatic Sign In (2). Якщо Ви використовуєте чужий комп'ютер або з яких-небудь інших причин не хочете мати автоматичний вхід у систему – виберіть іншу графу.

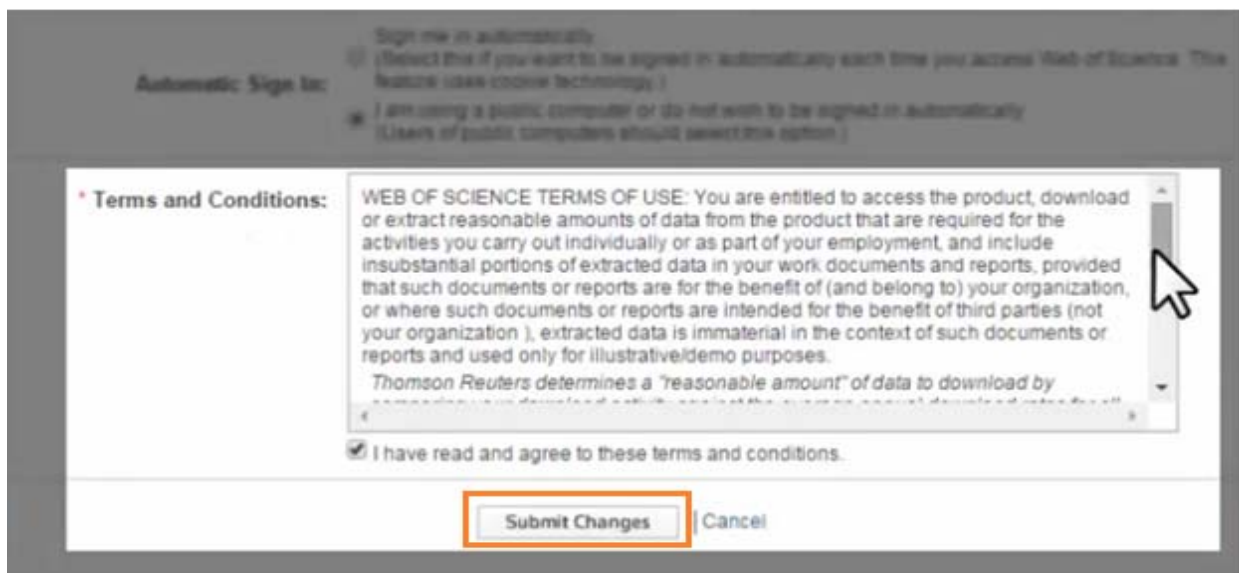


Рис. 4. Завершення реєстрації в системі Web of Science

9. Якщо ви згодні з умовами угоди користувача, то поставте галочку у вікні навпроти фрази «I have read and agree to these terms and conditions» (Я прочитав і згоден з цими умовами) і, для завершення реєстрації, натисніть на кнопку «Submit Changes» (Опублікувати зміни) (рис. 4). Після цього на вашому екрані з'явиться повідомлення про успішну реєстрацію в системі Web of Science (рис. 5).



Рис. 5. Успішна реєстрація в системі Web of Science

Пошук (SEARCH) інформації

Доступ до платформи Web of Science здійснюється за посиланням (рис. 6).

webofscience.com

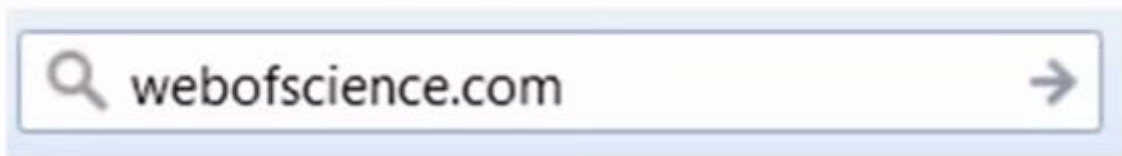


Рис. 6. Пошук інформації в системі Web of Science

Доступні для пошуку бази даних платформи Web of Science, з умови передплати, можна подивитися у вкладці All Databases (рис. 7). Як правило, у всіх передплатників є доступ до БД Web of Science Core Collection, відрізнятися може тільки глибина архіву і склад показчиків. Мова пошукових запитів тільки англійська.

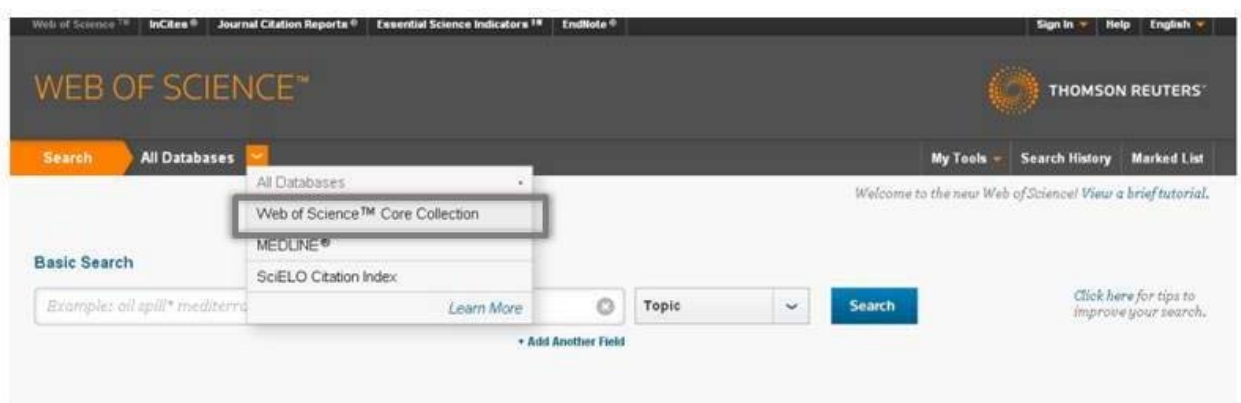


Рис. 7. Доступні для пошуку бази даних платформи Web of Science

Вибравши БД, ви побачите меню панелі пошуку (рис. 8).

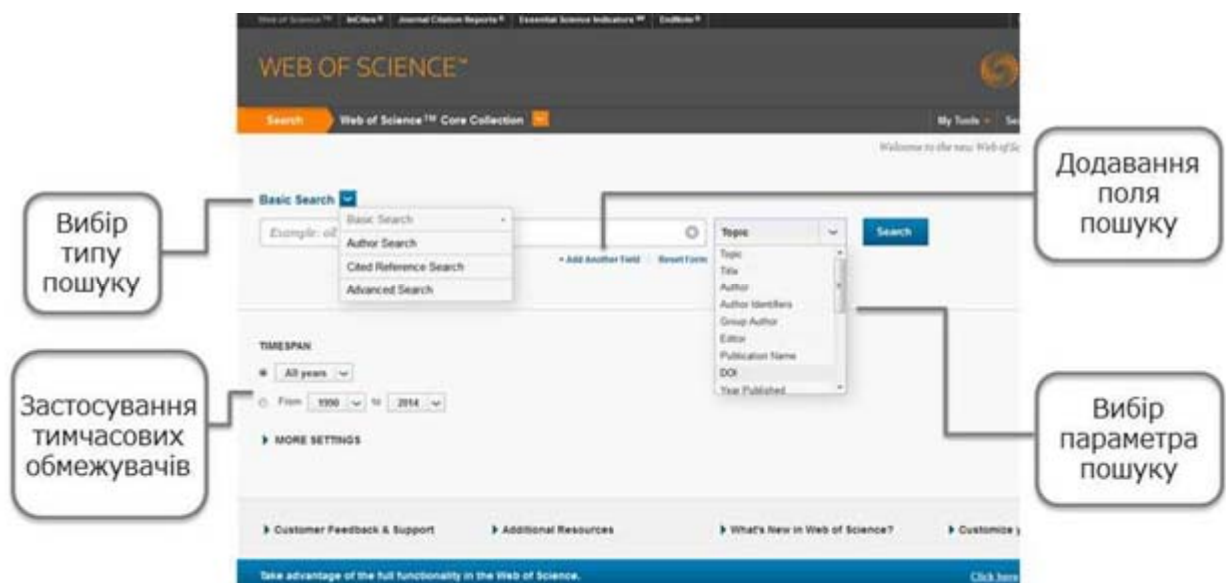


Рис. 8. Меню панелі пошуку

Вибір типу пошуку:

- загальний пошук (Basic Search);
- пошук за автором в загальному пошуку (Basic Search);
- пошук за автором (Author Search);
- пошук за пристатейними списками (Cited Reference Search);
- розширений пошук (Advanced Search).

Загальний пошук (Basic Search) у базі даних Web of Science Core Collection

The screenshot shows the 'Basic Search' section of the Web of Science Core Collection interface. At the top, there is a navigation bar with 'Search' and 'Web of Science™ Core Collection' tabs, and a 'My Tools' dropdown. Below this, the 'Basic Search' tab is selected. A search input field contains the example text 'Example: oil spill* mediterranean'. To the right of the input field is a 'Topic' dropdown menu and a 'Search' button. Below the input field, there is a link '+ Add Another Field'.

Рис. 9. Пошук у системі Web of Science

У пошуковий рядок введіть слово (рис. 9), що цікавить, а у випадаючому списку (Торіс) виберіть область пошуку (рис. 10):

The image shows two screenshots of the 'Topic' dropdown menu. The left screenshot shows a list of search fields: Topic, Title, Author, Author Identifiers, Group Author, Editor, Publication Name, DOI, Year Published, Address, Organization-Enhanced, Conference, Language, Document Type, Funding Agency, Grant Number, and Accession Number. The right screenshot shows a list of search criteria: Основне поняття, ключове слово, Назва статті, Автор, Ідентифікатор ResearcherID, Група авторів, Редактор, Назва джерела публікації: журналу, монографії, конференції, DOI – ідентифікатор цифрового об'єкта, наприклад статті, Рік публікації, Адреса, афіліція авторів, Організація, Мова, Тип документа, Організація, що фінансує, Номер гранту, Інвентарний номер, унікальний номер для кожної публікації.

Рис. 10. Вибір області пошуку

Бажано вводити не більше трьох пошукових термінів в одне поле, поєднуючи їх операторами AND, OR, NOT, регістр не враховується. При необхідності можна ввести додаткові пошукові поля, використовуючи посилання Add Another Field (рис. 11).

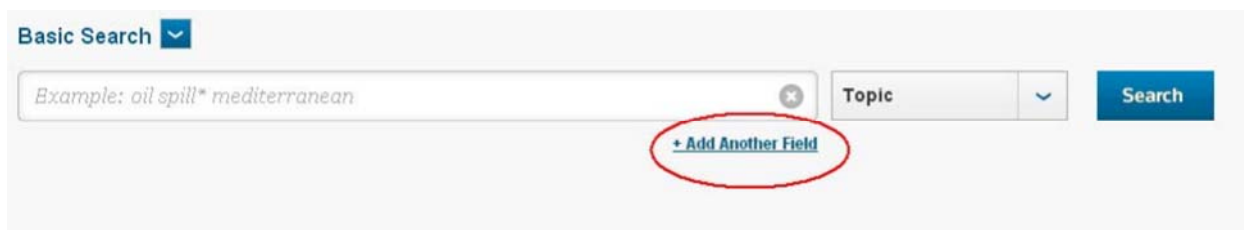


Рис. 11. Додаткові пошукові поля

Оператори пошуку

Символи усічення. Якщо Ви хочете знайти слово і його похідні форми, використовуйте символи усічення:

* – відсутність або будь-яка кількість символів після знака усічення. Приклад запиту: nation*. Результати пошуку будуть містити в собі як слово nation (жодного символу після знака усічення *), так і слова national, nationalism, nations;

? – дозволяє системі під час пошуку замінити один символ у тому місці, де він стоїть. Приклад запиту: organi?ation. Результати пошуку будуть містити слова organization і organisation;

\$ – використовується для позначення наявності одного або нульового символу. Приклад запиту: colo\$r. Результати пошуку будуть містити слова colour і color.

Логічні оператори

Якщо Ви шукаєте словосполучення, то використовуйте логічні оператори (AND, OR, NOT, NEAR/n і SAME) для об'єднання термінів у рамках одного поля (рис. 12).



Рис. 12. Логічні оператори

Оператор AND (і). У випадку, якщо Ви вводите в рядок запиту кілька слів поспіль, то система автоматично розпізнає подібний запит з логічним оператором AND. У результатах пошуку будуть зустрічатися всі слова

пошукового запиту, але логічно вони можуть бути не пов'язані. Приклад запиту: **rent AND based AND economy**. Видасть статті, що містять всі слова: і слово **rent**, і слово **based**, і слово **economy**.

Оператор OR (або). Для пошуку записів, що містять будь-яке з введених у пошуковий рядок слів. Приклад запиту: **rent OR economy**. Видасть статті, де зазначено або слово **rent**, або слово **economy**.

Оператор NOT (немає). Для виключення з пошуку записів, що містять певні слова. Приклад запиту: «Ecological problems» NOT Ukraine. Результати пошуку будуть включати статті про екологічні проблеми в будь-яких країнах, крім України.

Оператор NEAR/n. Для пошуку записів, у яких пошукові слова знаходяться в тексті на відстані не більше *n* слів одне від одного. Якщо Ви не вказали через знак/цифру, що позначає кількість слів між пошуковими словами, то система автоматично ставить максимальний інтервал 15 слів. Приклад запиту: **nation* NEAR/5 state**. Результати пошуку будуть включати в себе тексти, в яких на відстані не більше 5 слів одне від одного знаходяться слова, похідні від нація (**nation ***), і слова держава (**state**).

Оператор SAME. Призначений для знаходження заданих слів в одному абзаці. Приклад запиту: **plant SAME growth**. Видасть статті, що містять обидва слова: і слово **plant**, і слово **growth** в одному абзаці.

Увага! Бажано використовувати для адресного пошуку (в рядку «Address»).

Точний пошук

Щоб виконати пошук точних словосполучень в полях «Topic» (Тема) або «Title» (Назва), візьміть словосполучення в лапки. Наприклад, «teaching English». Результати пошуку будуть містити точне словосполучення **teaching English**. При запиті можна обмежити часовий інтервал пошуку (рис. 13).

TIMESPAN

☒ All years ▼

☐ From 1990 ▼ to 2014 ▼

▼ **MORE SETTINGS**

Web of Science Core Collection: Citation Indexes

☒ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --2008-present

☒ Social Sciences Citation Index (SSCI) --2008-present

☒ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --2008-present

☒ Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990-present

☒ Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990-present

Data last updated: 2014-02-26

Auto-suggest publication names

On ▼

(To save these permanently, [sign in or register.](#))

Рис. 13. Пошук, обмежений часовим інтервалом

Для цього можна перейти від автоматичного All years (за всі роки) до:

- Latest 5 years (останні 5 років);
- Year to Date (з початку року);
- Latest 4 weeks (останні 4 тижні);
- Latest 2 weeks (останні 2 тижні);
- Latest (current) week (останній, поточний тиждень).

Також є можливість обмежити пошук однією з систем цитування: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) – природничі науки; Social Sciences Citation Index (SSCI) – соціальні науки; Arts & Humanities Citation Index (A & HCI) – мистецтво і гуманітарні науки; Conference Proceedings Citation Index – конференції.

Увага! Уникайте «літерного міксу» (рис. 14).

Кирилиця в текстах англійською “літерний мікс”

А О С Е Н Т Р І М В Х - літери якого алфавіту?

- BIOLOGY
 - BIOLOGY – змішані літери
 - червоні – кирилиця, чорні – латиниця
 - ■■■L■GY – так це слово “побачить” робот!
-
- Призводить до некоректного розпізнавання та індексування авторів, статей тощо.
 - ПЕРЕМИКАЙТЕ клавіатуру!!!

Рис. 14. «Літерний мікс»

Робота з результатами пошуку запиту

Сторінка результатів пошуку має вигляд, наведений на рис. 15 і 16.

The screenshot displays the Web of Science search results interface. At the top, the 'WEB OF SCIENCE' logo and 'THOMSON REUTERS' are visible. The search results section shows 46 results for the query 'ORGANIZATION-ENHANCED: (Moscow State Tech Univ MAM)'. The results are sorted by 'Publication Date -- newest to oldest'. The first four results are listed, each with a title, authors, journal information, and options to view the full text or abstract. The page also includes a sidebar with 'Refine Results' and 'Web of Science Categories'.

1	2	3	4
Ultrasound assisted nickel plating and silicide contact formation for vertical multi-junction solar cells	Spatiospectral digital holography of microobjects in low-coherence light	Computer-aided simulation of radioactive pollution of environment upon destruction of geologic repositories of radioactive wastes with allowance for uncertainty	Pressure drop in cocurrent upflows
By: Klochko, N. P.; Khrypunov, G. S.; Kopach, V. R., et al. SOLAR ENERGY Volume: 96 Pages: 384-391 Part: C Published: DEC 2013	By: Kalenkov, S. G.; Kalenkov, G. S.; Shtan'ko, A. E. JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS Volume: 58 Issue: 12 Pages: 1200-1204 Published: DEC 2013	By: Butusov, O. B.; Meshalkin, V. P.; Popov, D. V., et al. THEORETICAL FOUNDATIONS OF CHEMICAL ENGINEERING Volume: 47 Issue: 6 Pages: 702-708 Published: NOV 2013	By: Arustamyan, E. S.; Baranov, D. A.; Novozhilov, V. N. THEORETICAL FOUNDATIONS OF CHEMICAL ENGINEERING Volume: 47 Issue: 6 Pages: 759-765 Published: NOV 2013
Full Text View Abstract	Full Text View Abstract	Full Text View Abstract	Full Text View Abstract

Рис. 15. Сторінка результатів пошуку

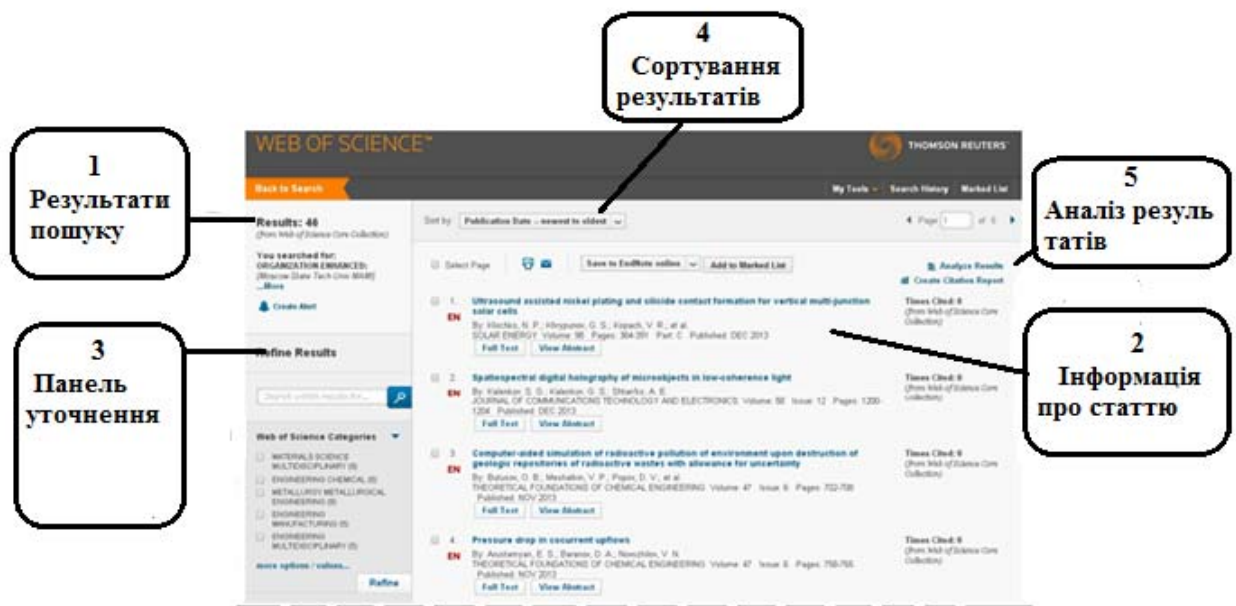


Рис. 16. Сторінка результатів пошуку

На сторінці відображаються:

1. Результати пошуку (рис. 16, 17).



Рис. 17. Результати пошуку

2. Інформація про кожну статтю. У центрі сторінки коротка інформація про кожну статтю, на яку було створено запит. Короткий запис включає інформацію, наведену на рис. 18. Натиснувши на заголовок статті, можна перейти до повного запису, що містить більш широкий склад елементів (рис. 19).

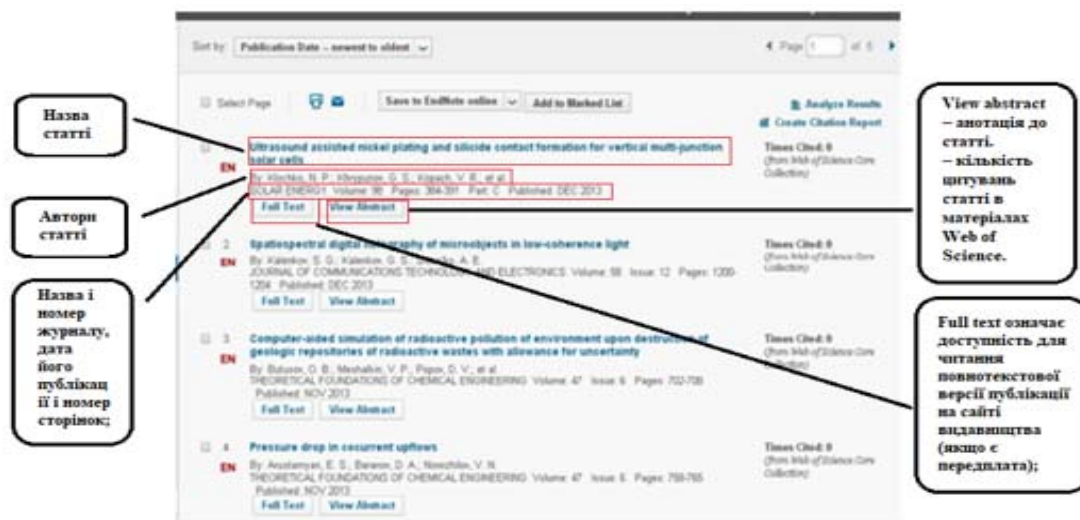


Рис. 18. Інформація про статтю

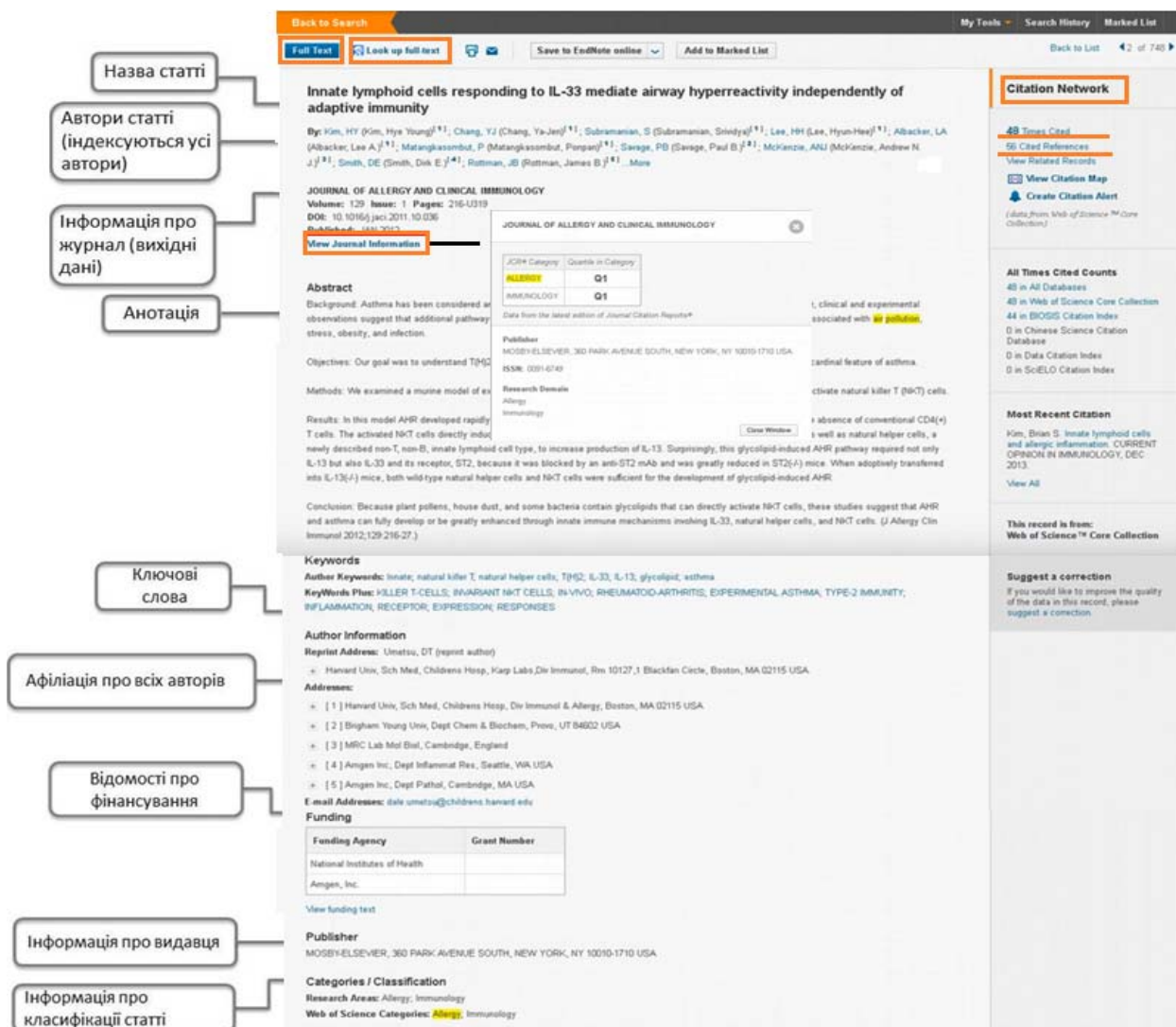


Рис. 19. Повна інформація про статтю

На скріншоті бачимо у правому верхньому куті кнопки:

- Full Text, яка налаштовується для кожної організації окремо, відповідно до передплати на журнали. Так як база даних Web of Science реферативна, тут немає повних текстів статей, їх можна переглянути, передплативши журнали.

- Look up full text: пошук статті виконується в Google Scholar. Якщо стаття викладена в Інтернеті у відкритому доступі, то можна буде переглянути повний текст.

Угорі з правого боку знаходиться розділ Citation Network, який показує цитування статті. Якщо натиснути на посилання Times Cited, то перейдемо до списку науковців, які цитували цю статтю. Також можна переглянути пристатейну бібліографію даної статті, натиснувши на посилання Cited Reerences.

3. Зліва на сторінці вертикальна панель уточнення результатів пошуку (Refine Results) (рис. 20).

За допомогою функції Refine Results можна звужити пошук за такими фільтрами:

- за додатковим ключовим словом;



Рис. 20. Панель уточнення результатів пошуку

- за предметними категоріями Web of Science (рис. 21);

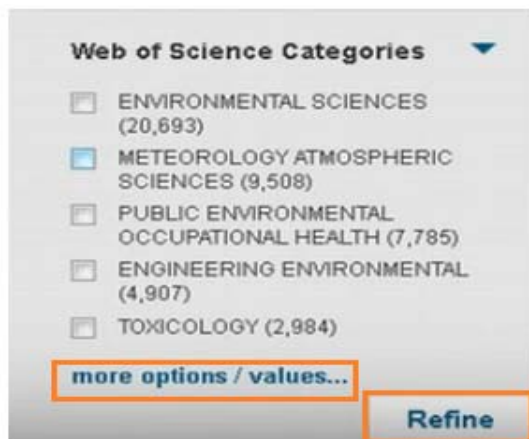


Рис. 21. Пошук за предметними категоріями Web of Science

Натиснувши на відповідний фільтр на панелі уточнення результатів пошуку, система відразу виводить п'ять показників, у яких найбільше висвітлена тема пошуку. В дужках вказано кількість публікацій за даним запитом. Якщо необхідно переглянути повний список, то натискаємо на «more options» (розширена інсталяція) і «Refine» (уточнити).

Web of Science Categories – всього 252 категорії (рис. 22).

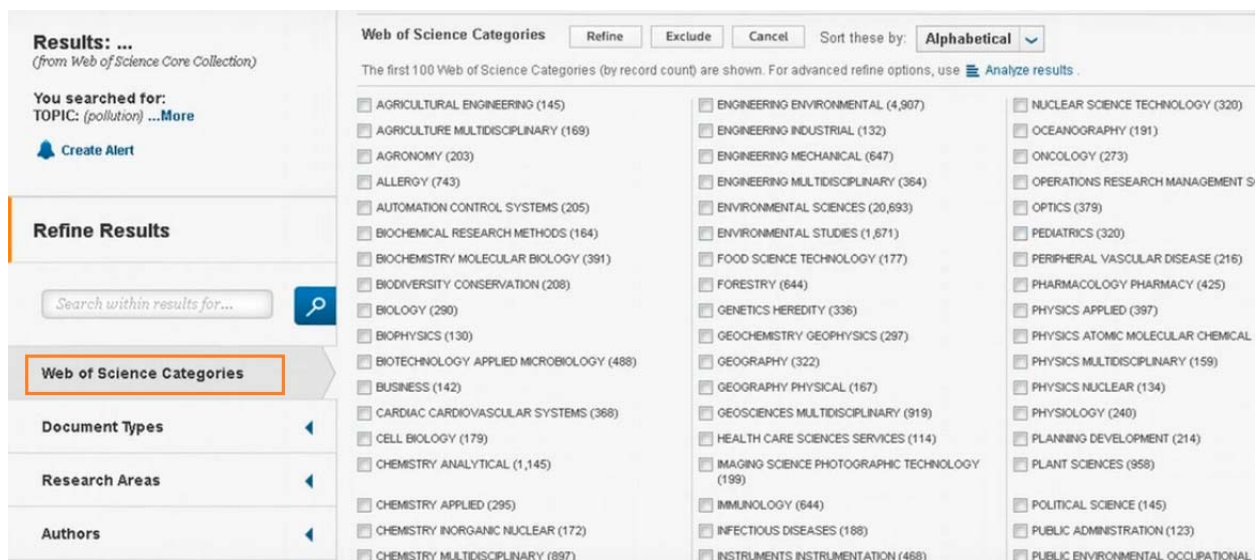


Рис. 22. Розширена інсталяція Web of Science Categories

Відфільтрувати список можна також за:

- типом документа (Document Types);
- авторами (Authors);
- груповими авторами (корпоративні, тобто опубліковані під ім'ям організації) (Group Authors);
- редакторами (Editors);
- назвою джерела (журналу) (Source Title);
- назвою серії книг (Book Series Titles);
- назвою конференцій (Conference Title);
- роками публікацій (Publication Years);
- організаціями (покращений) (Organizations-Enhanced);
- фінансуванням організацій (Funding Agencies);
- мовами (Languages);
- країнами (території) (Countries/Territories);
- відкритим доступом (Open Acces).

Якщо хочете уточнити пошук виключно за журналами відкритого доступу (не залежно від передплати), то ставимо галочку навпроти YES, в іншому випадку (за передплатою) ставимо галочку навпроти NO (рис. 23).



Рис. 23. Пошук виключно за журналами відкритого доступу

4. Сортування результатів.

Можна змінити порядок та критерії сортування результатів, використовуючи список опцій Sort by. За замовчуванням зведені результати пошуку відсортовані за датою публікації (рис. 24).

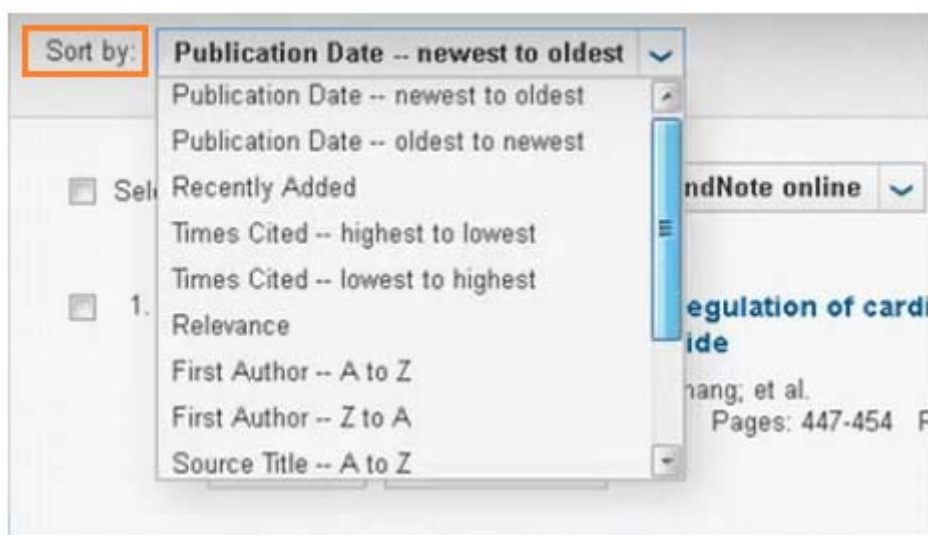


Рис. 24. Відсортовані зведені результати пошуку

За бажанням ви можете вибрати інші опції:

- Publication date – newest to oldest (за датою публікації: від нових до старих);
- Publication date – oldest to newest (за датою публікації: від старих до нових);
- Recently added (додані недавно);
- Times cited – highest to lowest (за кількістю цитувань у порядку убутання);
- Times cited – lowest to highest (за кількістю цитувань у порядку зростання);
- Relevance (за релевантністю);
- First author – A to Z (за першим автором: від А до Я);
- First author – Z to A (за першим автором: від Я до А);
- Source title – A to Z (за назвою джерела: від А до Я);

- Source title – Z to A (за назвою джерела: від Я до А);
- Conference title – A to Z (за назвою конференції: від А до Я);
- Conference title – Z to A (за назвою конференції: від Я до А).

5. Також можна проаналізувати результати, натиснувши кнопку «Analyze results» (рис. 25):

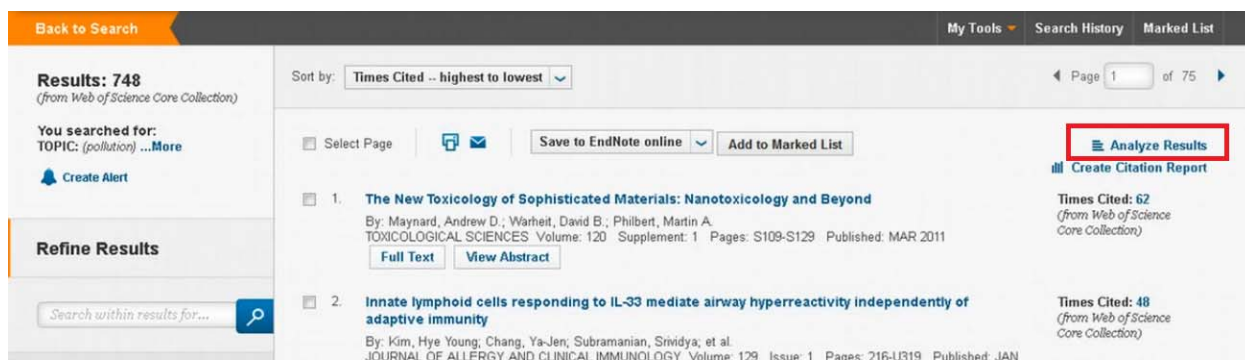


Рис. 25. Аналіз результатів пошуку

На сторінці з'являється зображення, наведене на рис. 26.

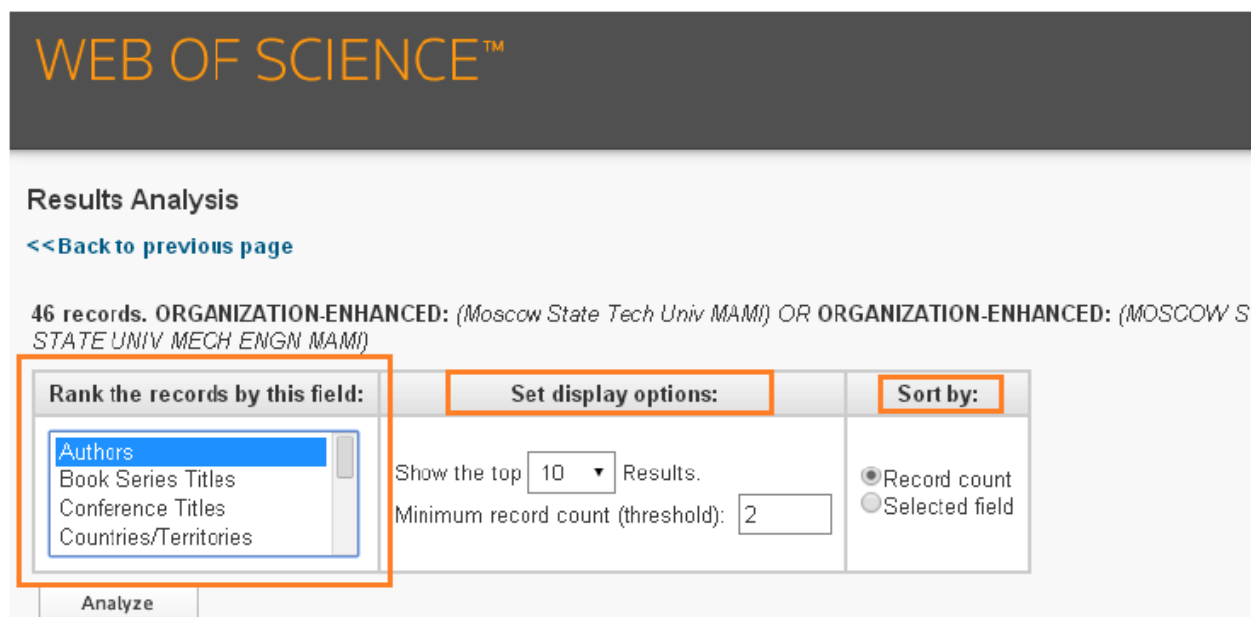


Рис. 26. Аналіз результатів пошуку

У першій колонці необхідно вибрати параметр, за яким хоче проаналізувати результати пошуку. Система дозволяє аналізувати результати пошукового запиту за наступними критеріями (Rank the records by this field):

- Автори (Authors);
- Назви серій книг (Book series titles);
- Назви конференцій (Conference title);

- Країни (Countries / territories);
- Тип документів (Document types);
- Редактори (editors);
- Організації, що фінансують дослідження (Funding agencies);
- Номери грантів (Grant numbers);
- Групові автори (Group authors);
- Мова (Languages);
- Організації (Organizations, Organizations-enhanced);
- Роки публікацій (Publication years);
- Область досліджень (Research areas);
- Назви джерел (Source titles);
- Категорії Web of science (Web of science categories).

У другій колонці «Set display options» вказати опції відображення результатів: вказати кількість записів (від 10 до 500) і мінімальну межу кількості записів (наприклад, якщо значення дорівнює двом, то пошук за автором видасть усіх авторів, у яких більше двох публікацій).

У третій колонці «Sort by» – налаштувати сортування:

- за кількістю записів («Record count»);
- за обраним полем («Selected field»).

Після вибору потрібних параметрів, натиснути «Analyze».

Приклад. Аналіз результатів пошуку за назвою журналу. Мінімальна межа числа записів – 10 (рис. 27).

Results Analysis

[<<Back to previous page](#)

29,088 records. TOPIC: (*energ* near/5 cell*)

Rank the records by this field:	Set display options:	Sort by:
- Organizations-Enhanced - Publication Years - Research Areas Source Titles - Web of Science Categories	Show the top 10 Results. Minimum record count (threshold): 10	☒ Record count ☐ Selected field

Processing Records. Please wait. This operation may take a few moments. ...

Рис. 27. Аналіз результатів пошуку за назвою журналу

У список результатів аналізу потраплять тільки ті журнали, в яких було опубліковано не менше 10 статей за темою запиту (рис. 28).

Use the checkboxes below to view the records. You can choose to view those selected records, or you can exclude them (and view the others).

	Field: Source Titles	Record Count	% of 29088	Bar Chart	Save Analysis Data to File
☐	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	611	2.101 %		☒ Data rows displayed in table ☐ All data rows (up to 200,000)
☐	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	471	1.619 %		
☐	JOURNAL OF POWER SOURCES	443	1.523 %		
☐	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	245	0.842 %		
☐	PLOS ONE	233	0.801 %		
☐	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	176	0.605 %		
☐	BRAIN RESEARCH	174	0.598 %		
☐	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	171	0.588 %		
☐	PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS SPIE	165	0.567 %		
☐	MOLECULAR PHARMACOLOGY	158	0.543 %		

(568 Source Titles value(s) outside display options.)

Рис. 28. Список результатів аналізу пошуку

Збереження результатів аналізу й експорт

Результати аналізу (як повний варіант, так і тільки ті, що показані в поточній таблиці) можна зберегти як окремий файл на комп'ютер (рис. 29). Для збереження даних, відображених на сторінці, виберіть «Data rows displayed in table», для збереження всіх даних – «All data rows». Після цього натисніть кнопку «Save Analysis Data to File».

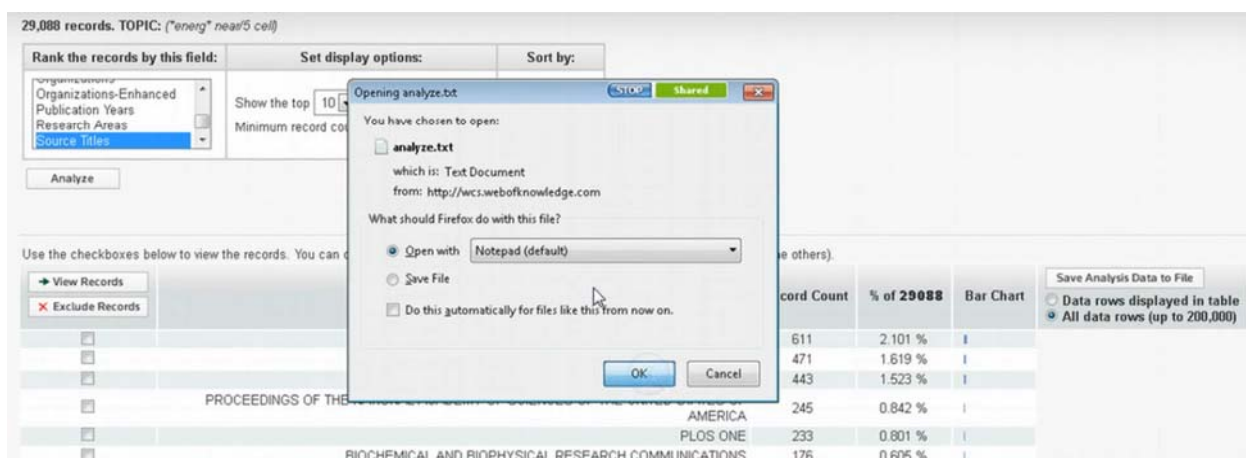


Рис. 29. Збереження результатів аналізу

Система збереже ці результати, як правило, в форматі txt, який відкриється за допомогою блокнота після натискання на ОК (рис. 30).



Рис. 30. Збережені результати в текстовому редакторі Блокнот

На екрані побачимо набір символів. Правою кнопкою мишки виділяємо всі («Selet All»), копіюємо («Cору») і використовуємо для роботи з цим файлом програму Microsoft Excel (рис. 31).

	A	B	C	D
22	ELECTROCHIMICA ACTA	113	0.388	
23	NEUROSCIENCE	113	0.388	
24	JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTA	110	0.378	
25	FEBS LETTERS	108	0.371	
26	RADIATION RESEARCH	102	0.351	
27	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	99	0.340	
28	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENC	98	0.337	
29	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA BIOENERGETIC	98	0.337	
30	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	97	0.333	
31	ENDOCRINOLOGY	94	0.323	
32	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	93	0.320	
33	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	91	0.313	
34	MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY	91	0.313	
35	BIOCHEMISTRY	90	0.309	
36	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	86	0.296	
37	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	84	0.289	
38	CANCER RESEARCH	84	0.289	
39	PROCEEDINGS OF SPIE	84	0.289	

Рис. 31. Робота з результатами пошуку в Microsoft Excel

Збереження результатів пошуку за допомогою Marked list

У списку, отриманому в результаті пошуку, навпроти обраних статей поставити галочки і натиснути на кнопку «Add to Marked List» (список відібраних статей) (рис. 32, 33):

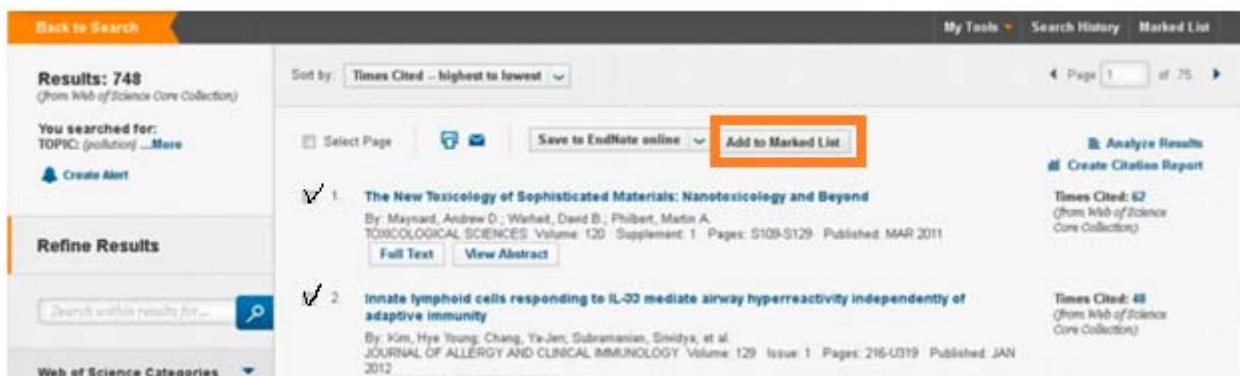


Рис. 32. Збереження результатів пошуку за допомогою Marked list

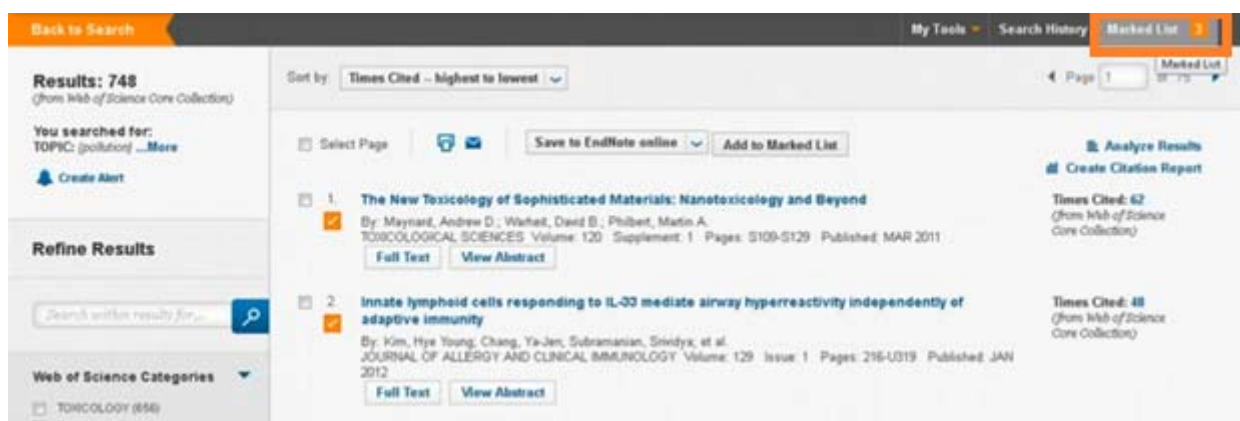


Рис. 33. Список, отриманий в результаті пошуку

Біля «Marked List» з'явився помаранчевий квадрат із зазначенням кількості доданих статей. Натискаємо на кнопку «Marked List» і переходимо до списку відібраних статей (рис. 34).

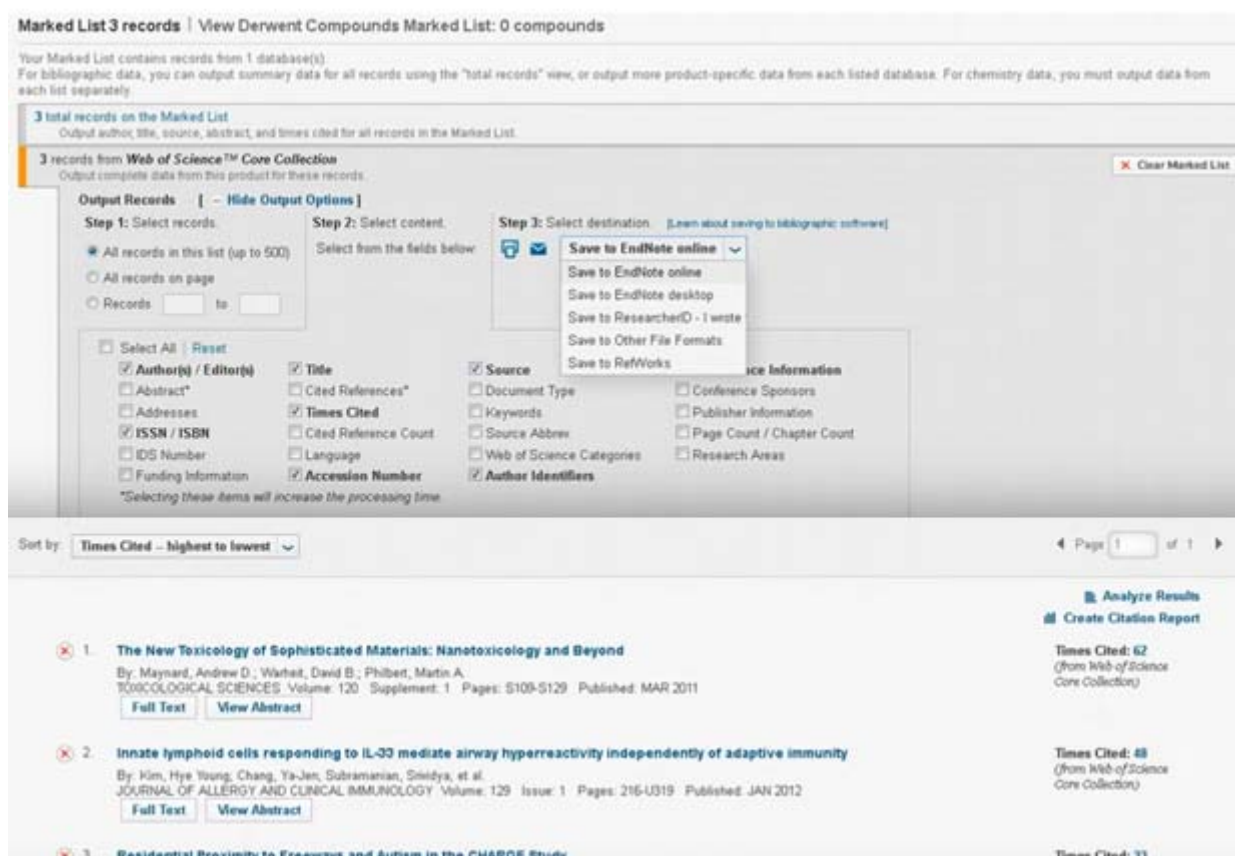


Рис. 34. Список відібраних статей

Цей список можна редагувати, будь-яку статтю можна видалити, натиснувши на знак ✖.

Сформований список можна роздрукувати, надіслати на електронну пошту та зберегти (рис. 35).

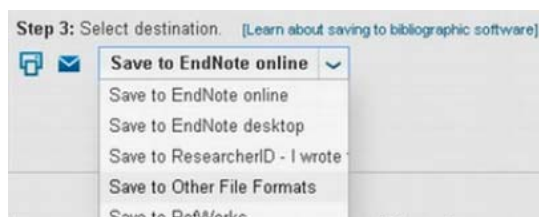


Рис. 35. Збереження сформованого списку

Історія пошуку

Щоб подивитися всю історію пошуку, натискаємо на кнопку «Search History» (рис. 36). Система зберігає всі етапи пошуку. Можна повернутися на будь-який етап пошуку. Для цього необхідно натиснути на кількість результатів, які відповідають потрібному етапу, і перейти в цей розділ.

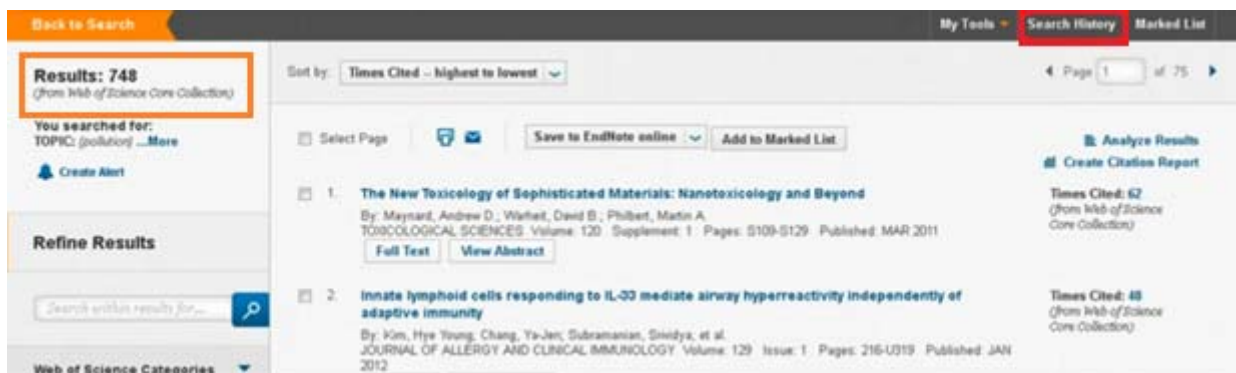


Рис. 36. Історія пошуку

Для того, щоб зберегти історію пошуку, необхідно натиснути кнопку «Save History» (рис. 37) і зберегти у своєму профілі на Web of Science (ця кнопка буде працювати тільки в тому випадку, якщо у вас є профіль на Web of Science). Використовуючи збережений пошук, у будь-який момент його можна запустити, використовуючи в розділі «My Tools» (мої інструменти) пункт «Saved Searches & Alerts».

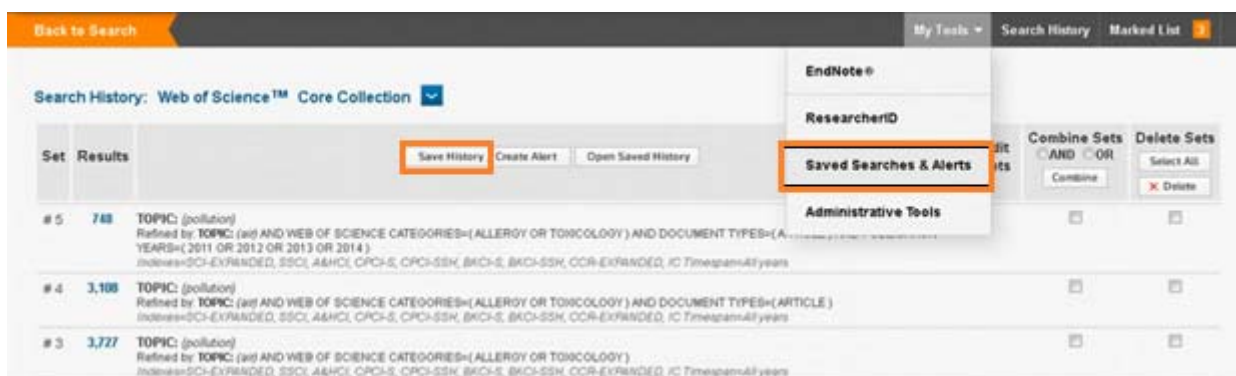


Рис. 37. Збереження історії пошуку

Пошук за автором в загальному пошуку (Basic Search)

Шукати статті за автором в Web of Science досить складно, тому що редактори Clarivate Analytics зберігають дані, отримані з журналів, в незмінному вигляді. Зустрічаються помилки, однофамільці, різні написання прізвища одного і того ж автора, так як користуються різними варіантами транслітерації і т. д. Беручи до уваги проблему транслітерації, намагайтеся перевірити всі варіанти написання. Тому формулюйте запит для пошуку «Author» якомога точніше.

Перший варіант: пошук автора в загальному пошуці (рис. 38).

Вибираємо БД. Якщо ви хочете не просто знайти статті автора, а ще й подивитися його цитування, то необхідно вибрати БД Web of Science Core Collection. Це єдина база даних, яка враховує цитування.

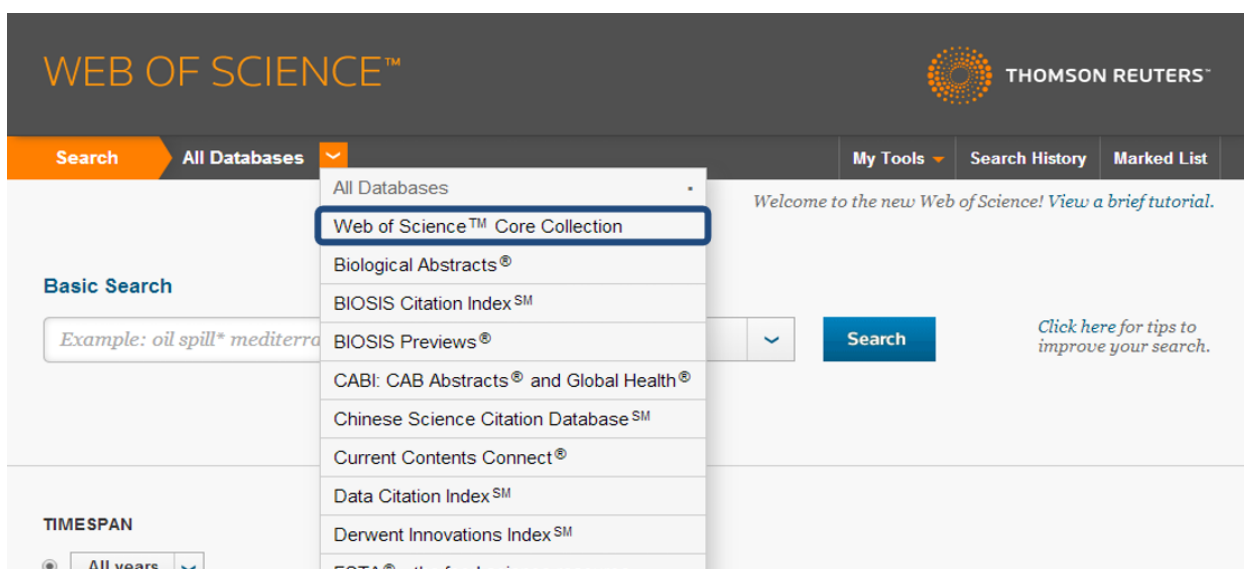


Рис. 38. Пошук автора в загальному пошуці

У поле пошуку вводимо прізвище і через пробіл першу букву імені. Букву або поєднання букв, які викликають у вас сумнів, ви можете замінити символом усічення «*». При пошуку даний символ буде розпізнано як будь-який символ або відсутність символу, тобто в результатах пошуку ви побачите найбільш повний список результатів.

Формулювання пошукового запиту як Lys*enko K дозволяє знайти таких авторів, як Lysenko K, Iyssenکو K, Lyssenکو K A, Lyssenکو Konstantin A і т. д. (рис. 39).

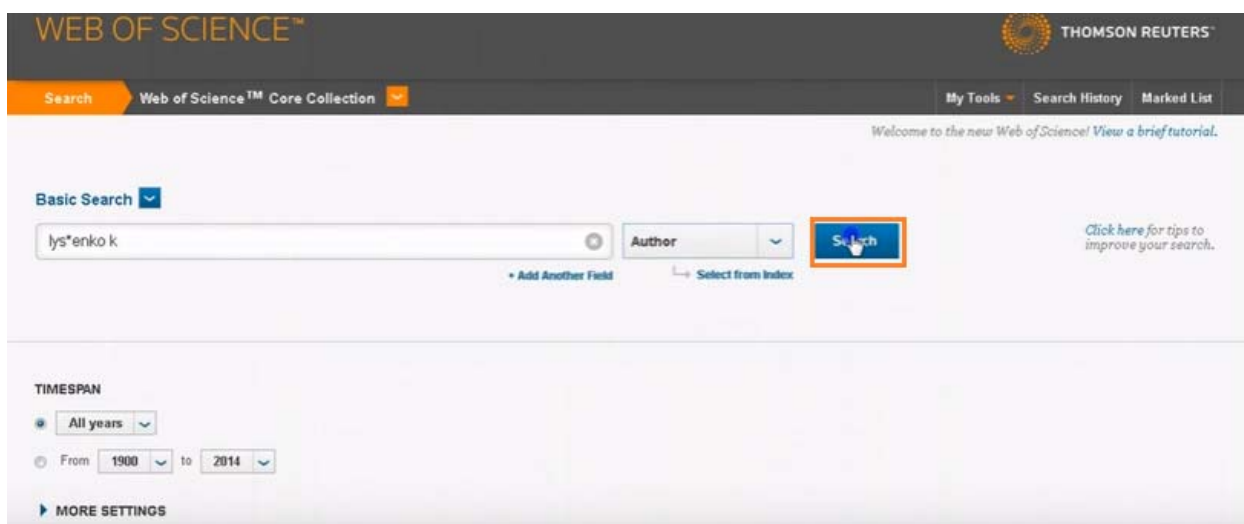


Рис. 39. Формулювання пошукового запиту

Натиснувши на кнопку «Search», отримуємо список попереднього відбору публікацій за вашим запитом (рис. 40). Якщо серед результатів пошуку зустрічаються автори, які вас не цікавлять, то в такому випадку необхідно звужити параметри пошуку за допомогою панелі «Refine Results» (Уточнення результатів) (рис. 41).

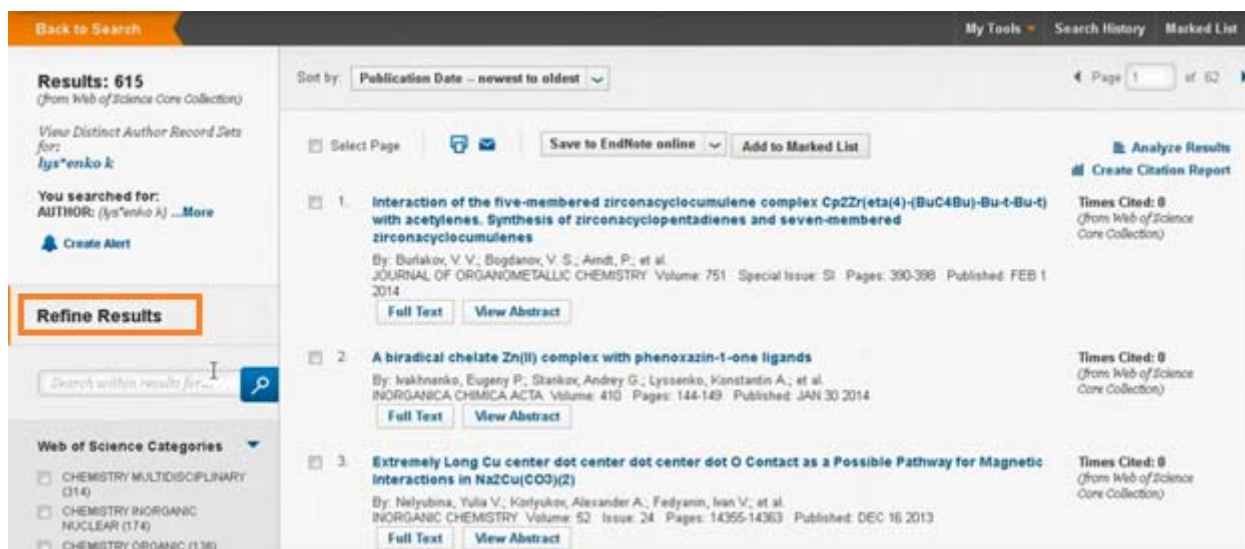


Рис. 40. Список попереднього відбору публікацій за запитом

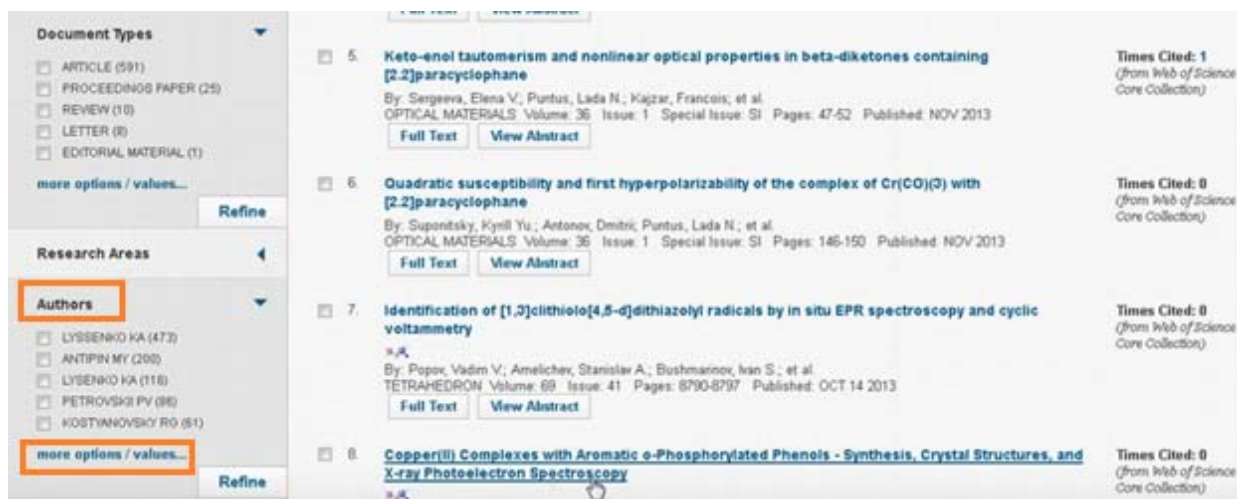


Рис. 41. Звуження параметрів пошуку

Для цього переходимо в розділ «Authors» на даній панелі та натискаємо на кнопку «More options/Values» (більше варіантів).

Перед вами відкриється повний список прізвищ тих авторів, які були знайдені за заданими параметрами. У цьому списку відображені прізвища не тільки автора, що вас цікавить, але і його однофамільці та співавтори.

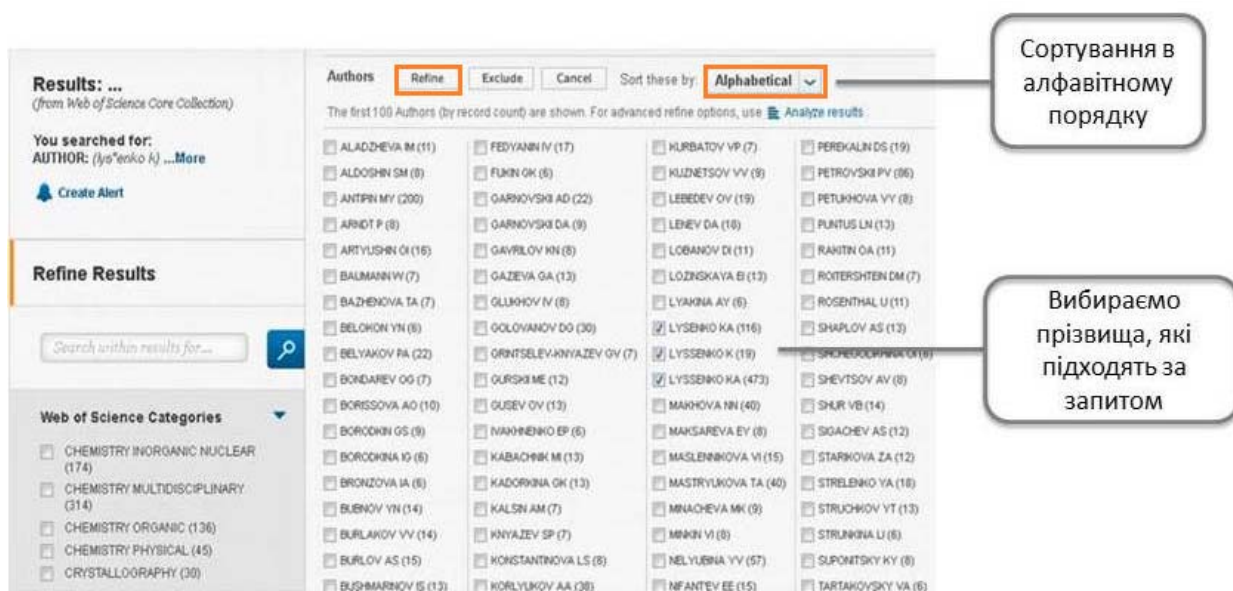


Рис. 42. Уточнення результатів пошуку (більше варіантів)

Відзначаємо галочкою прізвища, які підходять за запитом, і натискаємо кнопку «Refine» (рис. 43).

Можна уточнити результати пошуку за категорією, якщо ви точно знаєте, які категорії підходять для вашого запиту, оскільки статті можуть бути однієї тематики, а журнал віднесений до кількох тематик.

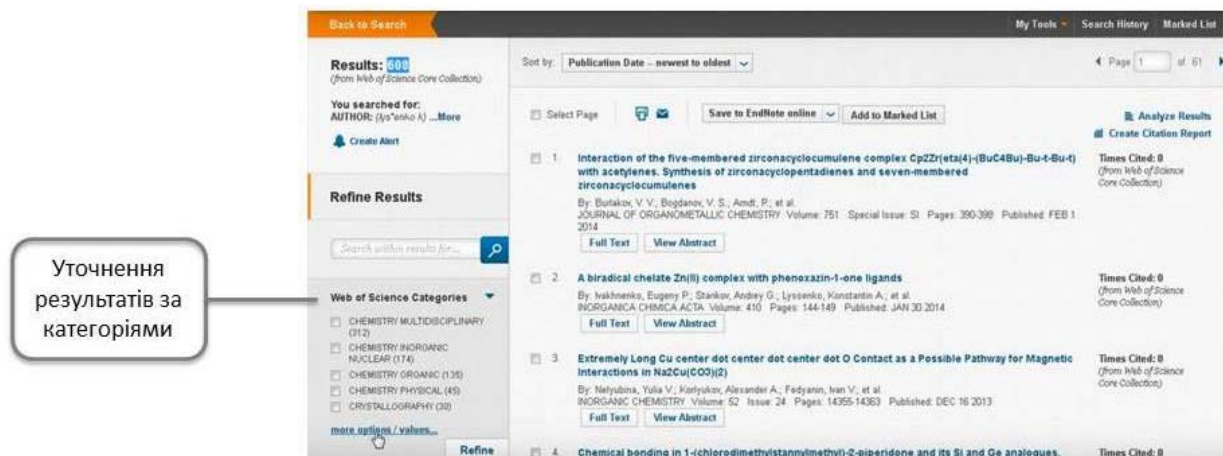


Рис. 43. Уточнення результату пошуку за категоріями

Рекомендують іти від зворотного, тобто не вибирати ті категорії, до яких належить автор, а виключити зі списку ті категорії, до яких 100 % цей автор належати не може (рис. 44). Відзначити їх галочкою і натиснути на кнопку «Exclude» (виключити). У кінці редагування натиснути на кнопку «Refine» (уточнити).

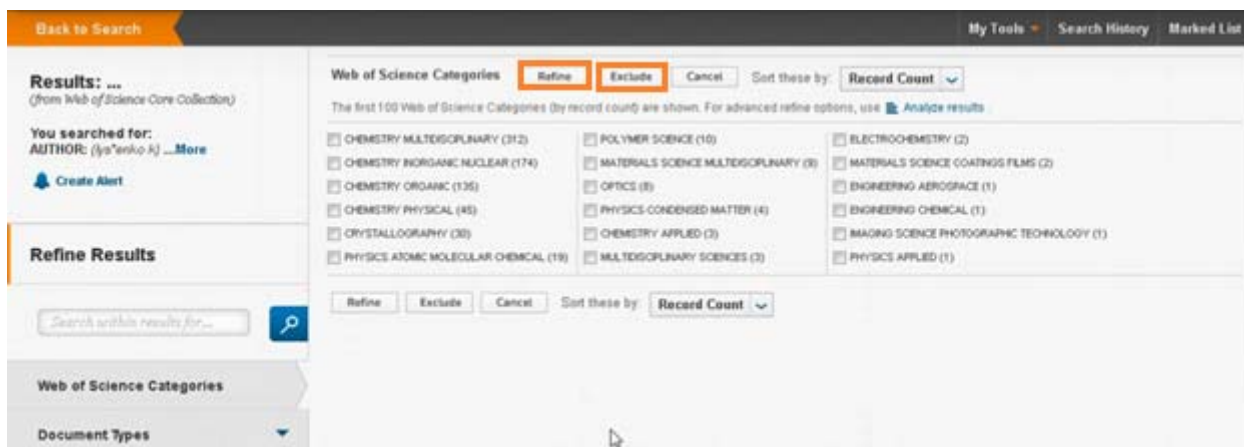


Рис. 44. Виключення категорій, до яких автор не належить

В отриманому списку необхідно ретельно переглянути всі публікації, навпроти потрібної публікації поставити галочку і зберегти їх, натиснувши на кнопку «Add to Marked List» (Список відмічених результатів) (рис. 45).

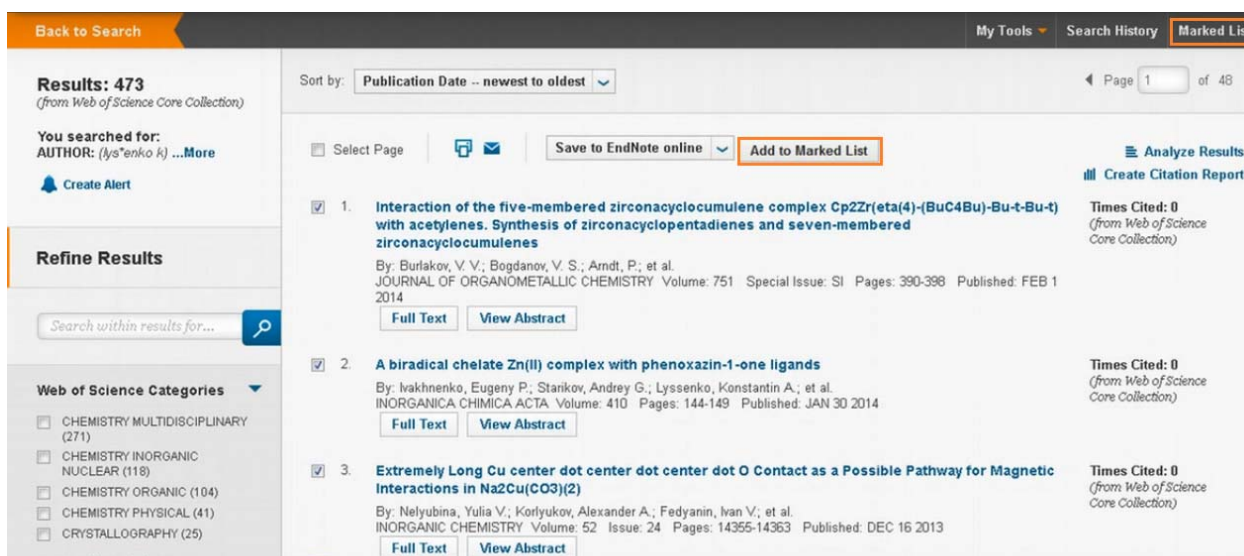


Рис. 45. Уточнений список

Відібравши статті та зберігши їх, переходимо до сформованого списку, натиснувши на кнопку «Marked List» в правому верхньому куті. Список відмічених результатів («Marked List») наведено на рис. 46.

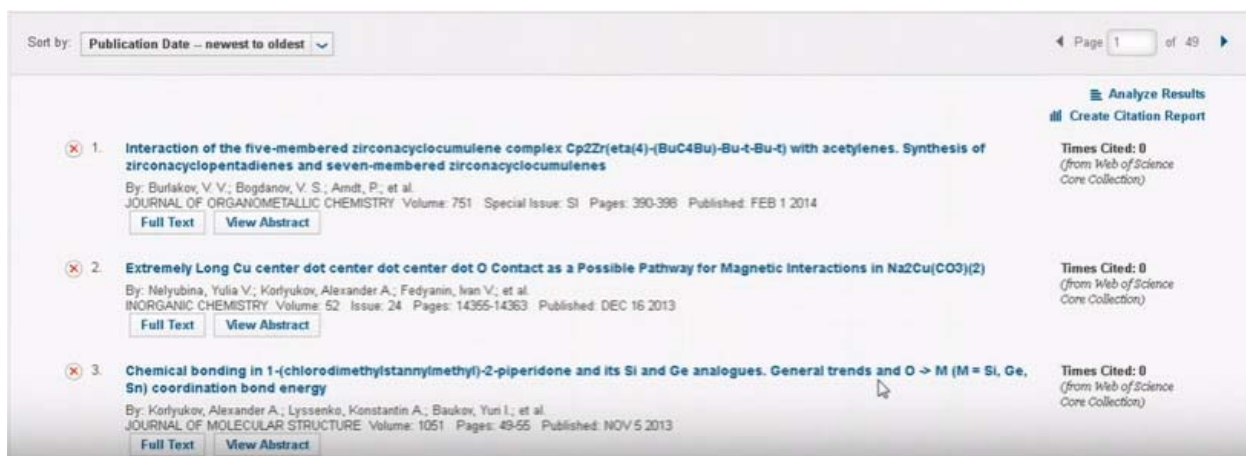


Рис. 46. Список відмічених результатів

Цей список також треба ретельно переглянути і відредагувати, тобто залишити тільки ті публікації, які точно підходять за запитом пошуку. Не потрібні видалити, натиснувши на позначку ☹️.

Для формування правильного списку, відбір статей бажано проводити консультуючись з автором, або автором власноруч. Для того, щоб побачити результати аналізу публікаційної активності автора, необхідно перейти до етапу створення звіту за цитуванням. Для цього, у правому верхньому куті екрана натискаємо кнопку «Create Citation Reports» (Створення звіту за цитуванням) (рис. 47).

Вигляд звіту за цитуванням подано на рис. 48.

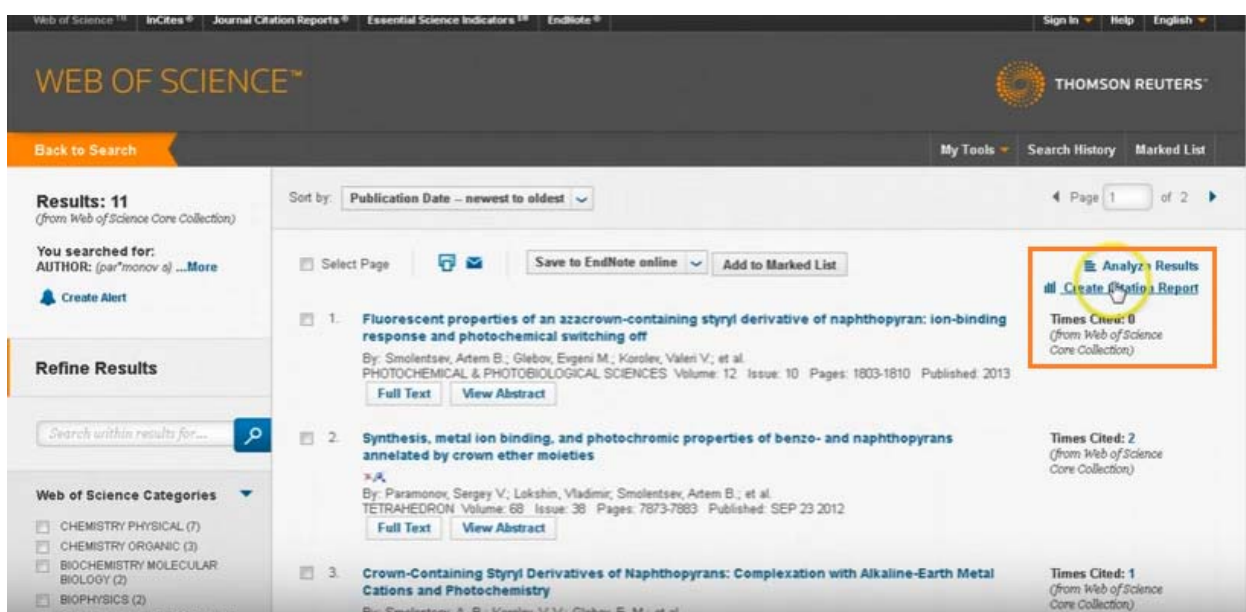


Рис. 47. Створення звіту за цитуванням

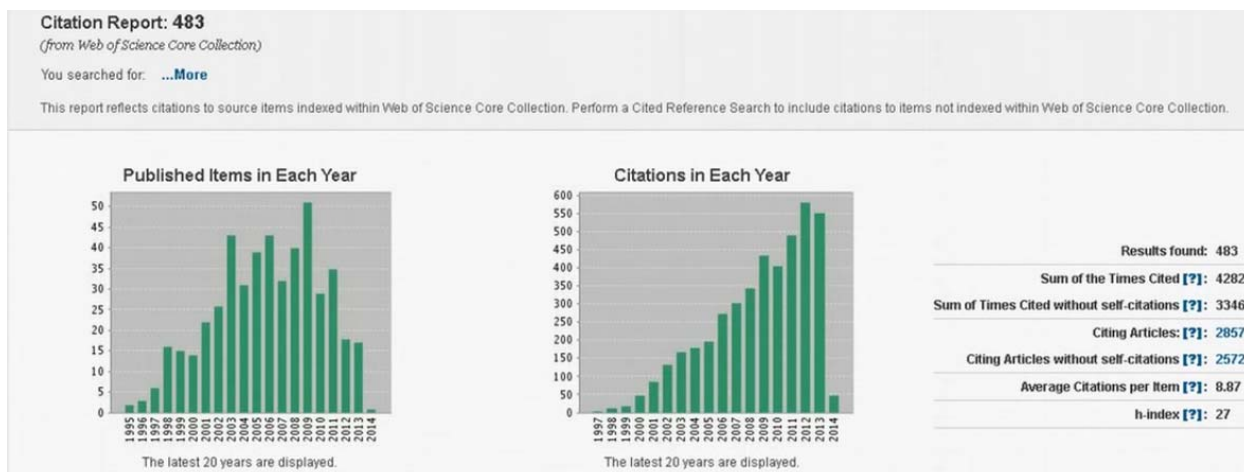


Рис. 48. Звіт за цитуванням

На графіках відображається динаміка активності публікацій статей, а також цитування за роками. Праворуч – дані про цитування та *h*-індекс (*h*-index – індекс Хірша).

Results found – загальна кількість статей автора.

Sum of the Times Cited – сумарна кількість цитувань автора.

Sum of Times Cited without self-citations – кількість цитувань статті, виключаючи самоцитування.

Citing Articles – статті, що цитують.

Citing Articles without self-citations – кількість статей, що цитують, виключаючи самоцитування.

Average Citations per Item – середня кількість цитувань автора в розрахунку на одну публікацію.

Дані розрахунки дозволять проводити самостійний моніторинг публікаційної активності на платформі Web of Science.

Пошук за автором (Author Search)

Другий варіант пошуку автора (Author Search) (рис. 49). На початковій сторінці пошуку БД Web of Science в розділі Basic Search (вибору пошуку) у випадяючому вікні необхідно перейти у розділ «Author Search».

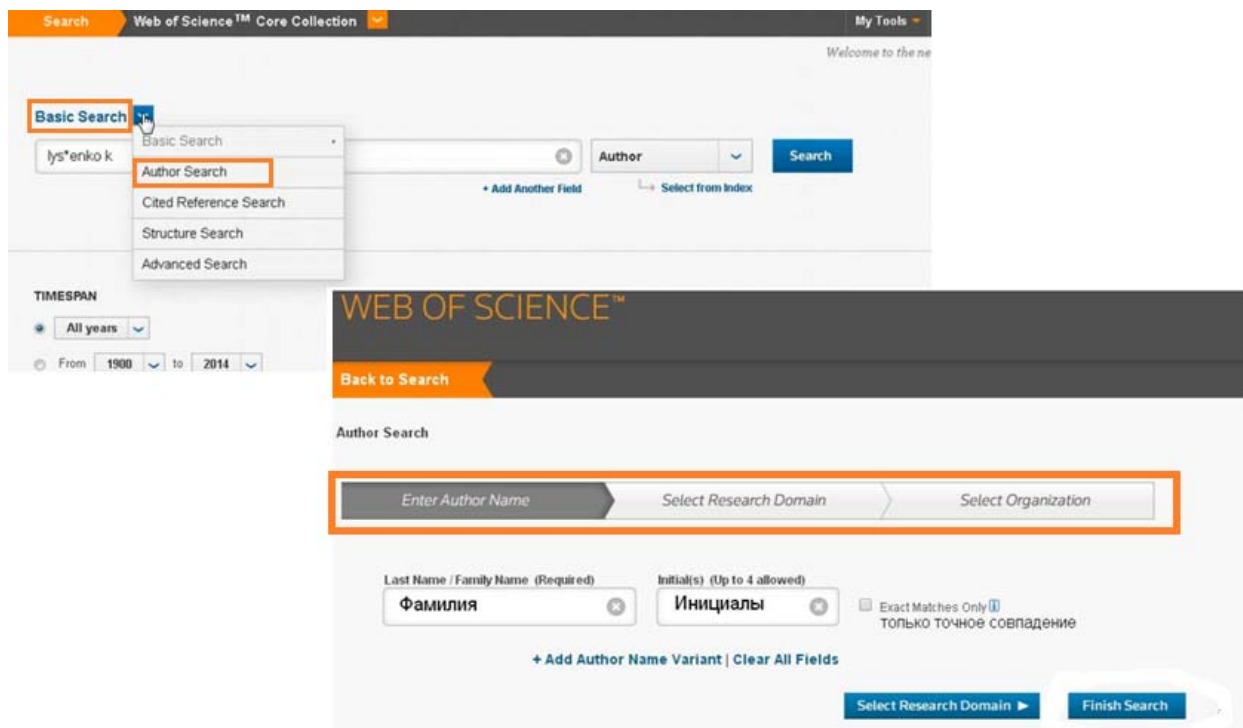


Рис. 49. Другий варіант пошуку автора

Система пропонує три етапи пошуку:

- Enter Author Name (Введіть ім'я автора);
- Select Research Domain (Вибір області дослідження);
- Select Organization (Вибір організації).

Натиснувши кнопку «Enter Author Name» у пошукове вікно введіть прізвище та ініціали автора (як у попередньому варіанті). Послідовно переходьте від одного етапу до наступного або завершіть пошук з уже наявними даними (Finish search) на будь-якому етапі (рис. 50).



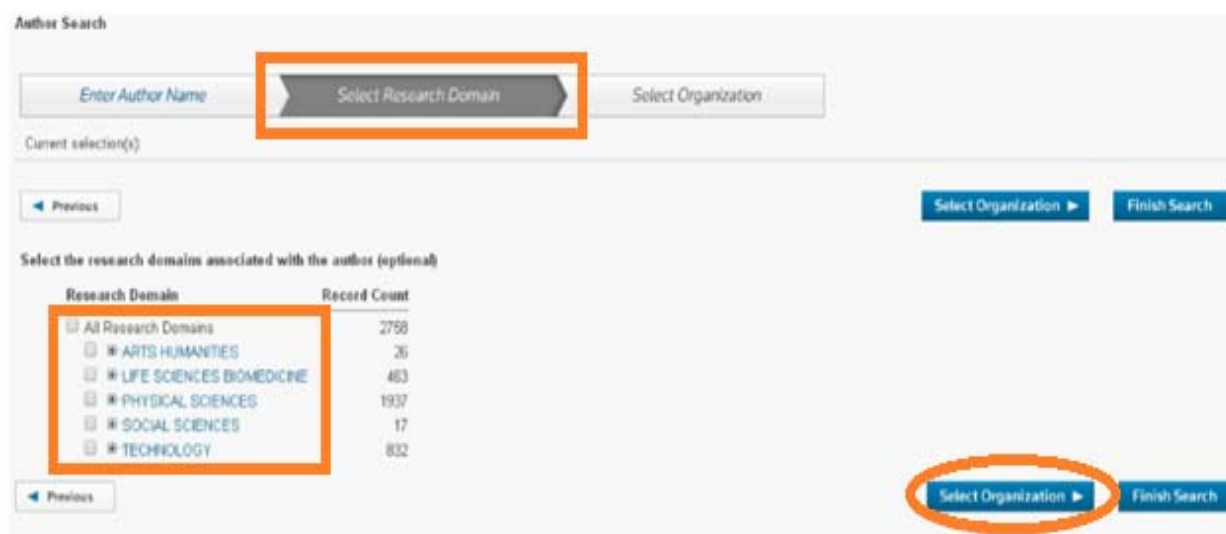
Рис. 50. Вікно завершення пошуку з наявними даними

Для уточнення результатів можна вказати область досліджень «Select Research Domain» (рис. 51).



Рис. 51. Уточнення результатів пошуку

Потрібний фрагмент слід відмітити галочкою і натиснути «Finish Search», якщо хочете завершити пошук (рис. 52).



Research Domain	Record Count
☒ All Research Domains	2758
☐ ARTS HUMANITIES	26
☐ LIFE SCIENCES BIOMEDICINE	463
☐ PHYSICAL SCIENCES	1937
☐ SOCIAL SCIENCES	17
☐ TECHNOLOGY	832

Рис. 52. Потрібна область пошуку

Також можна вибрати організацію, до якої прив'язаний автор (рис. 53). Складність при виборі організації полягає в тому, що ви повинні знати не тільки аффіліацію самого автора, але і його співавторів. Тому цей етап краще пропустити або виключити ті організації, які точно не відносяться до цього автора. Для отримання результатів, натисніть на «Finish Search» (рис. 54).

Author Search

Enter Author Name Select Research Domain Select Organization

Current selection(s):

◀ Previous Select Organization ▶ Finish Search

Select the research domains associated with the author (optional)

Research Domain	Record Count
☐ All Research Domains	2758
☐ ARTS HUMANITIES	26
☐ LIFE SCIENCES BIOMEDICINE	463
☐ PHYSICAL SCIENCES	1937
☐ SOCIAL SCIENCES	17
☐ TECHNOLOGY	832

◀ Previous Select Organization ▶ Finish Search

Рис. 53. Вибір організації

Author Search

Enter Author Name Select Research Domain Select Organization

Current selection(s):

◀ Previous Finish Search

Select the organizations associated with the author (optional)

More to: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0-9

Organization Name	Abbreviation	Record Count
☐ A. BOGOMOLETS PHYSIOL INST		2
☐ ALTO UNIVERSITY		3
☐ ARLENE CHRISTIAN UNIV		3
☐ ARAD SCI		17
☐ ARAD SCI RES TECHNOL		2
☐ ARAD SCI RES TECHNOL ARAB REPUBLIC EGYPT		100
☐ ARAD SCI RES TECHNOL CHINA TAIWAN		175

☐ Include records that do not contain organization information
Включить записи, в которых отсутствует информация об организации

Рис. 54. Отримання результатів

Ідентифікуйте всі публікації певного автора, відокремлюючи від публікацій різних авторів, що мають однакові імена. Для уточнення списку можна скористатися функцією «Record Sets» (Набори даних) (рис. 55).

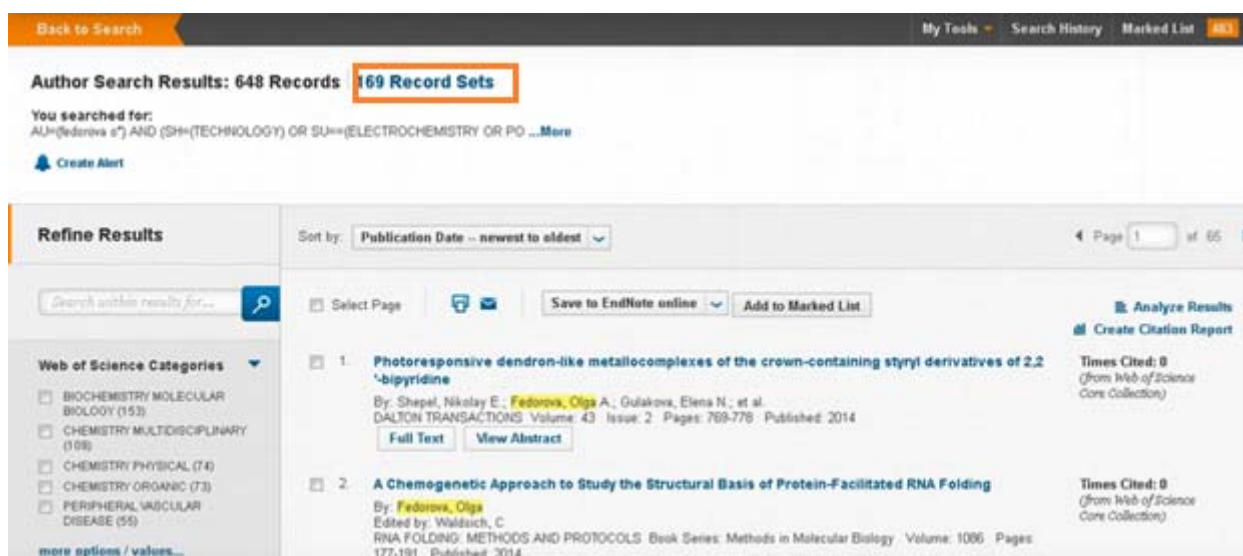


Рис. 55. Уточнення списку публікацій

Система намагається автоматизувати пошук, і в наборах даних вона об'єднує публікації за певними ознаками:

- схожі прізвища;
- схожі назви організацій;
- схожі предметні напрямки;
- схожі роки публікації.

Ті набори даних, які підходять за запитом, позначаємо галочкою і натискаємо на кнопку «View Records». Система покаже статті з тих наборів, які були відібрані (рис. 56).

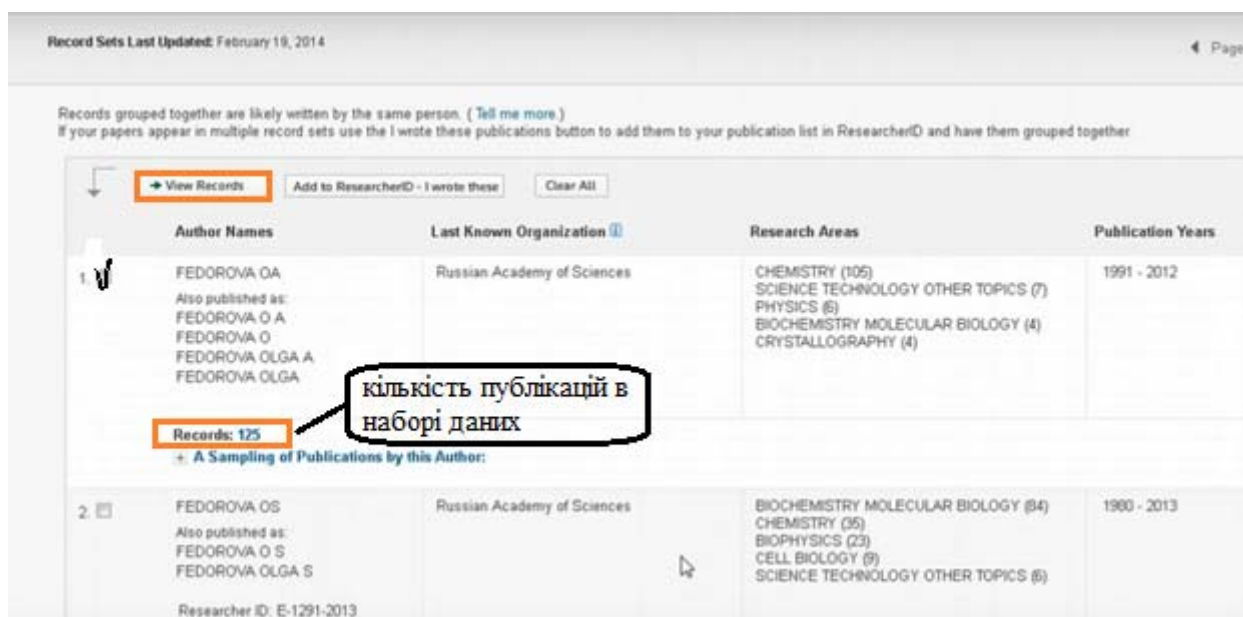


Рис. 56. Відібрані статті

Натиснувши на кількість публікацій у наборі даних можна переглянути всі статті набору (рис. 57).

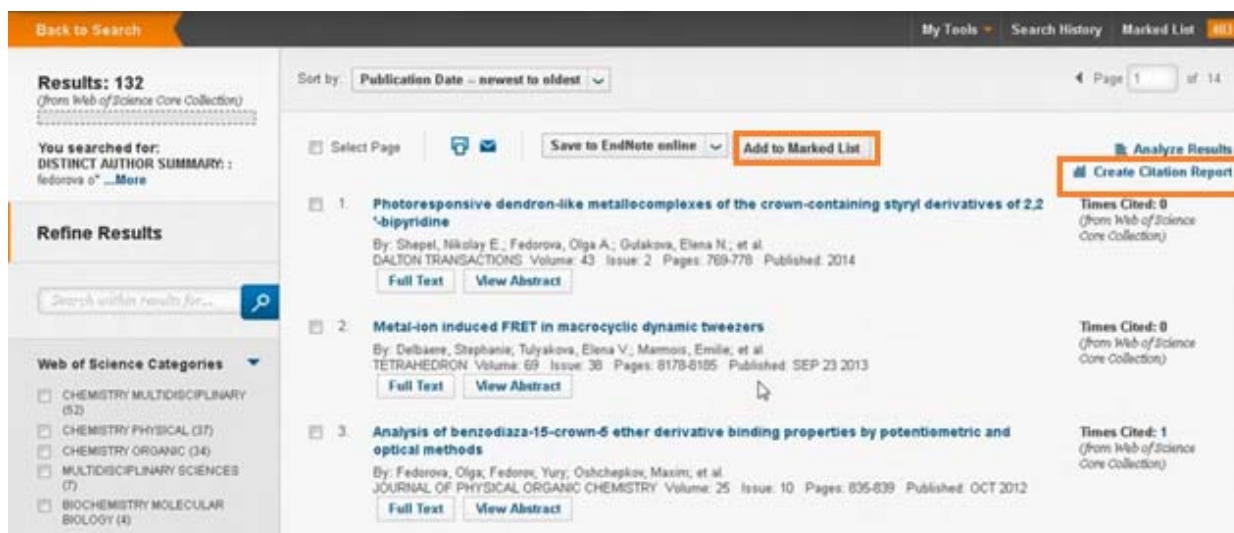


Рис. 57. Перегляд усіх статей

Цей варіант також не дає повної впевненості в правильності списку всіх публікацій автора. Для формування правильного списку, відбір статей бажано проводити консультуючись з автором, або автором власноруч.

Список можна зберегти в Marked List, створити звіт цитувань автора (Create citation report).

Пошук за пристатейними списками (Cited Reference Search)

На початковій сторінці пошуку БД Web of Science Core Collection у розділі «Basic Search» (вибір пошуку) у випадяючому вікні необхідно перейти у розділ Cited Reference Search (рис. 58).

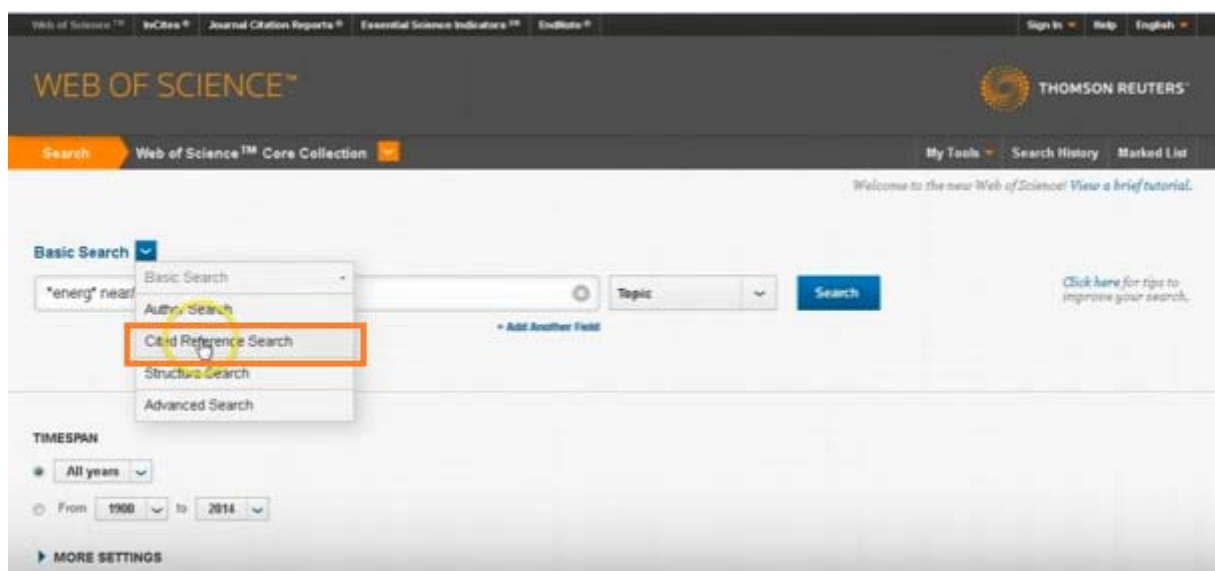


Рис. 58. Пошук за пристатейними списками

Відкриється сторінка для введення пошукового запиту (рис. 59). Пошук може бути виконаний за параметрами:

- Cited Autor – процитовані прізвище та ім'я автора;
 Cited Work – процитована назва джерела (журналу, книги, конференції і т. д.);
 Cited Year – процитовані рік (роки) публікації;
 Cited Volume – процитований том;
 Cited Issue – процитований випуск;
 Cited Page – процитована сторінка;
 Cited Title – процитована назва публікації.

Рис. 59. Сторінка для введення пошукового запиту

Як і в звичайному пошуку, ви можете додавати поля пошуку та встановлювати їх взаємозв'язки за допомогою логічних операторів. За замовчуванням хронологічні рамки приймаються як «All years», але ви можете їх обмежити, вибравши відповідну опцію. Пошуковий запит складається англійською мовою (рис. 60).

У пристатейній бібліографії можна знайти інформацію про публікації, які не проіндексовані у Web of Science

Рис. 60. Пошуковий запит

Цитуватися можуть не тільки статті, які входять в БД Web of Science Core Collection, але і ті джерела, які не належать до цієї БД (законодавчі акти, інтернет-ресурси, твори мистецтв, газети і т. д.). Але, оскільки вони процитовані, то зберігаються в БД і можна здійснювати за ними пошук. Зробивши запит, натискаємо «Search» (рис. 61).

Рис. 61. Пошук за джерелами, які не входять до БД Web of Science

У результатах пошуку відображаються не статті, а те, як дане джерело цитували у списках літератури в різних статтях (рис. 62). Citing Articles – кількість цитувань конкретної публікації.

Cited Reference Search

Find the articles that cite a person's work.

Step 2: Select cited references and click "Finish Search."

Hint: Look for **cited reference variants** (sometimes different pages of the same article are cited or papers are cited incorrectly).

CITED REFERENCE INDEX
References: 1 - 33 of 33

Select	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Issue	Page	Identifier	Citing Articles **	View Record
☐	TOLSTOI LN	WAR AND PEACE	1996			678		1	
☐	TOLSTOI LN	WAR AND PEACE	1984					1	
☐	TOLSTOI LN	WAR AND PEACE	1984					1	
☐	TOLSTOI LN	WAR AND PEACE	1982					3	
☐	TOLSTOI LN	WAR AND PEACE	1978					1	
☐	TOLSTOI LN	WAR AND PEACE	1973					1	

Рис. 62. Результати пошуку

Із загального списку вибираєте ті варіанти, які вас цікавлять, і натискаєте «Finish Search» (завершити пошук), щоб перейти на сторінку «Результати пошуку» за пристатейною бібліографією і переглянути ті статті, у пристатейних списках яких згадувалося дане джерело.

Розширений пошук (Advanced search)

Варіант пошуку Advanced search призначений для досвідчених користувачів, які хотіли б скласти комплексний пошуковий запит. За допомогою функцій розширеного пошуку можна створювати і поєднувати набір операцій пошуку. Розширений пошук дозволяє отримати доступ до полів, недоступних під час основного пошуку і використовувати їх для виконання більш точних пошуків, ніж ті, які можна виконувати з основної сторінки пошуку.

Для цього на стартовій сторінці перейдіть у вкладку «Advanced search» (рис. 63).

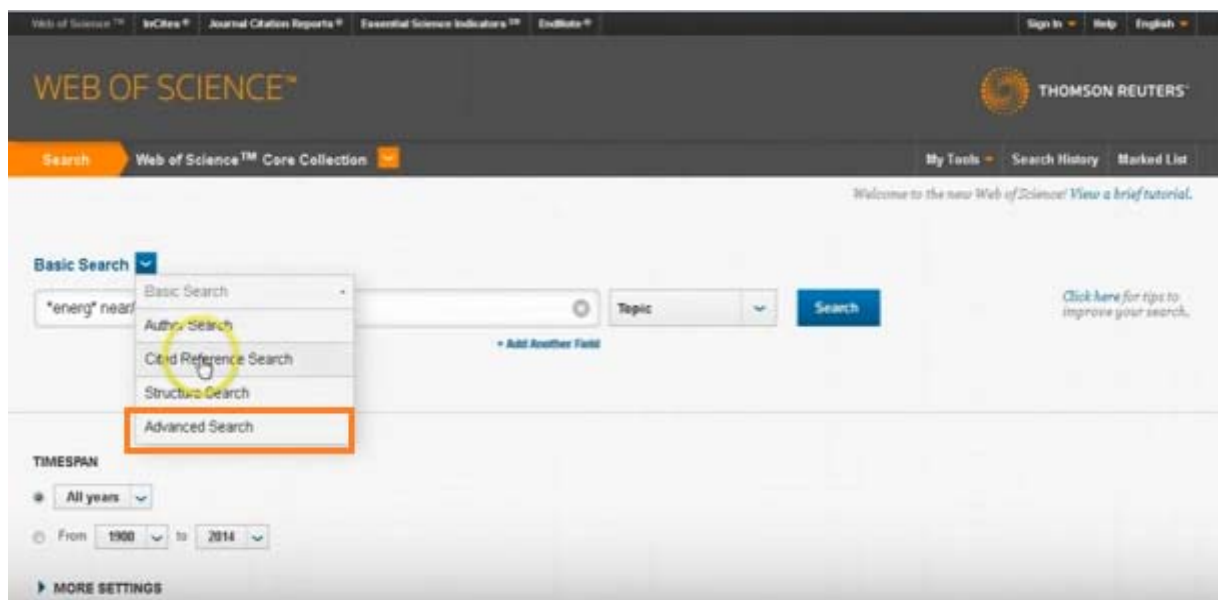


Рис. 63. Стартова сторінка розширеного пошуку

Розширений пошук відрізняється від базового тим, що ви використовуєте для формування пошуку службові скорочення (теги) «Fields tags» (Позначення полів). Поля тегів відповідають різним полям пошуку (рис. 64).

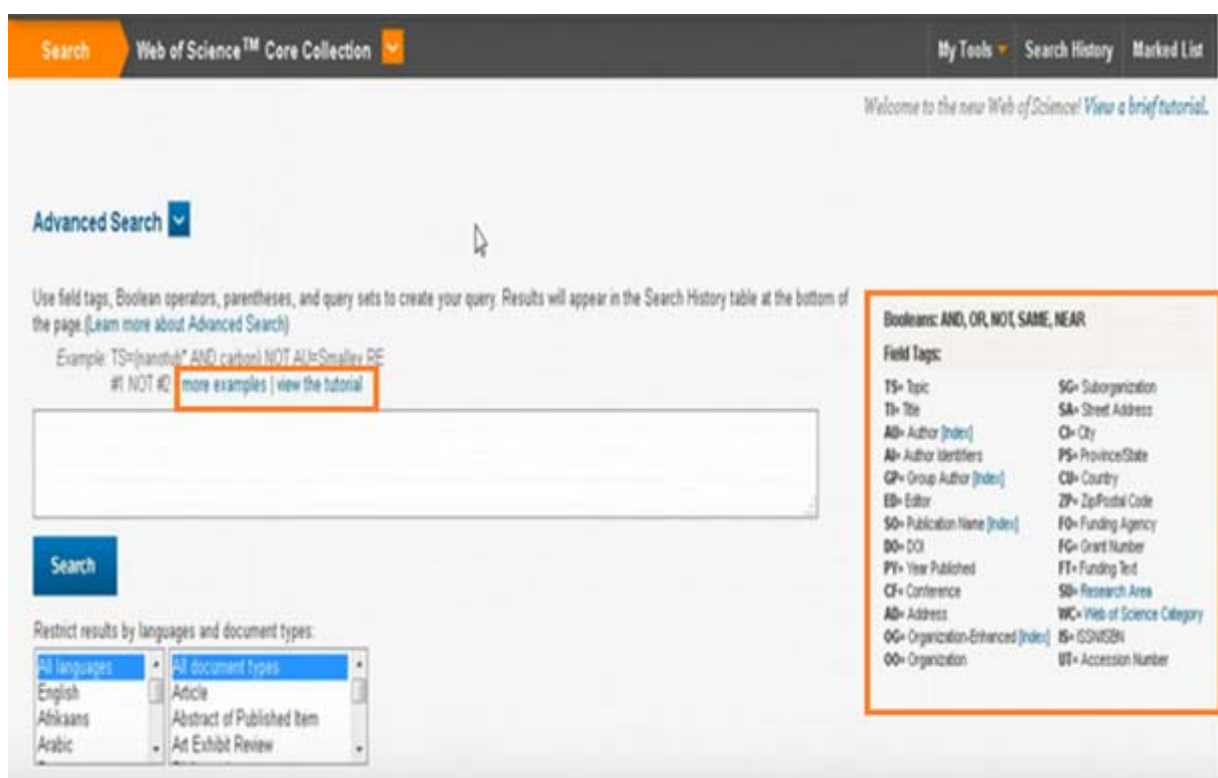


Рис. 64. Розширений пошук

У пошукове вікно помістіть запит, використовуючи «Fields tags». Натиснувши на кнопку «**more examples**» (інші приклади), можна побачити приклади, як правильно зробити запит. Натискаєте «Search» і система виконує запит та відкриває вікно з історією пошуку (рис. 65).

Рис. 65. Пошуковий запит

Всі пошукові запити в ході поточної сесії пошуку відображаються в таблиці історії пошуку (рис. 66). За допомогою даної таблиці ви можете зберегти певні пошукові запити, відкрити раніше збережені результати пошуку, а також створювати нові комбінації запитів і видаляти нерелевантні результати.

Search History:

Set	Results		Edit Sets	Combine Sets AND OR Combine	Delete Sets Select All Delete
# 9	149,253	ts=(energ* cell) Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC Timespan=All years	Edit	☐	☐
# 8	286	CITED AUTHOR: (tolsto* in) AND CITED WORK: (war and peace) Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC Timespan=All years		☐	☐
# 7	3,991	Related Records: : Li, Xin. Apoptotic cell death induced by 5-aminolaevulinic acid-mediated photodynamic therapy of hypertrophic scar-derived fibroblasts. (References used: : 30)		☐	☐
# 6	29,088	TOPIC: ("energ* near5 cell") Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC Timespan=All years	Edit	☐	☐
# 5	385	TOPIC: ("energ* cell") Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC Timespan=All years	Edit	☐	☐
# 4	173,239	TOPIC: ("energ* cell") Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC Timespan=All years	Edit	☐	☐
# 3	173,239	TOPIC: ("energ* and cell") Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC Timespan=All years	Edit	☐	☐
# 2	82,623	TITLE: (energ* not energy) Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC Timespan=All years	Edit	☐	☐

Рис. 66. Таблиця історії пошуку

Система пропонує багато різних способів об'єднання пошукових наборів (рис. 67). Для об'єднання двох або більше результатів запиту використовуйте функцію «Combine Sets», використовуючи оператори «AND» і «OR».

Список можна редагувати («Edit Sets») використовуючи номер пошуку (№) (рис. 68).

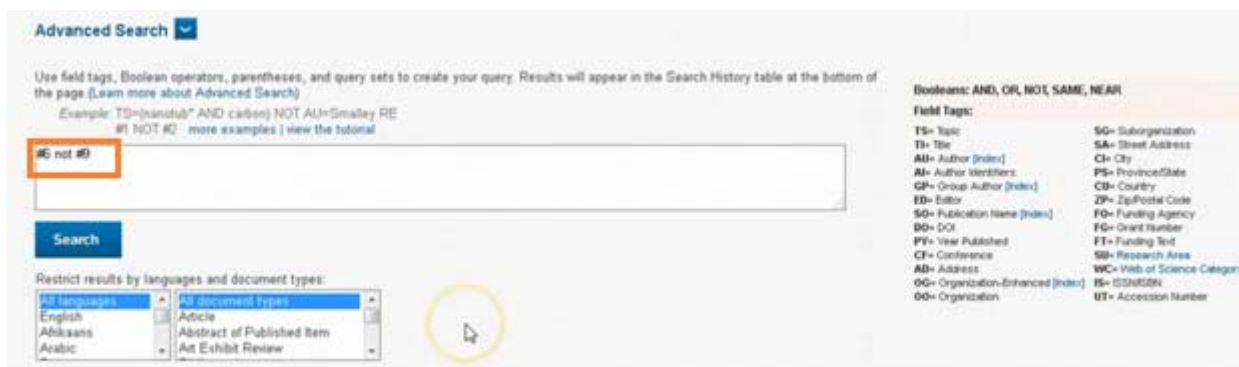


Рис. 67. Об'єднання пошукових наборів

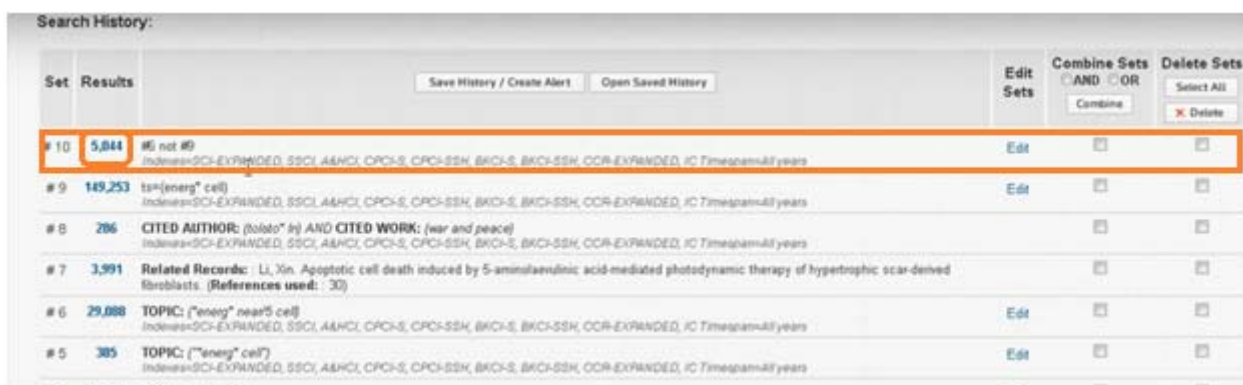


Рис. 68. Редагування списку

Натиснувши на кількість результатів пошуку, можна переглянути список статей (рис. 69).

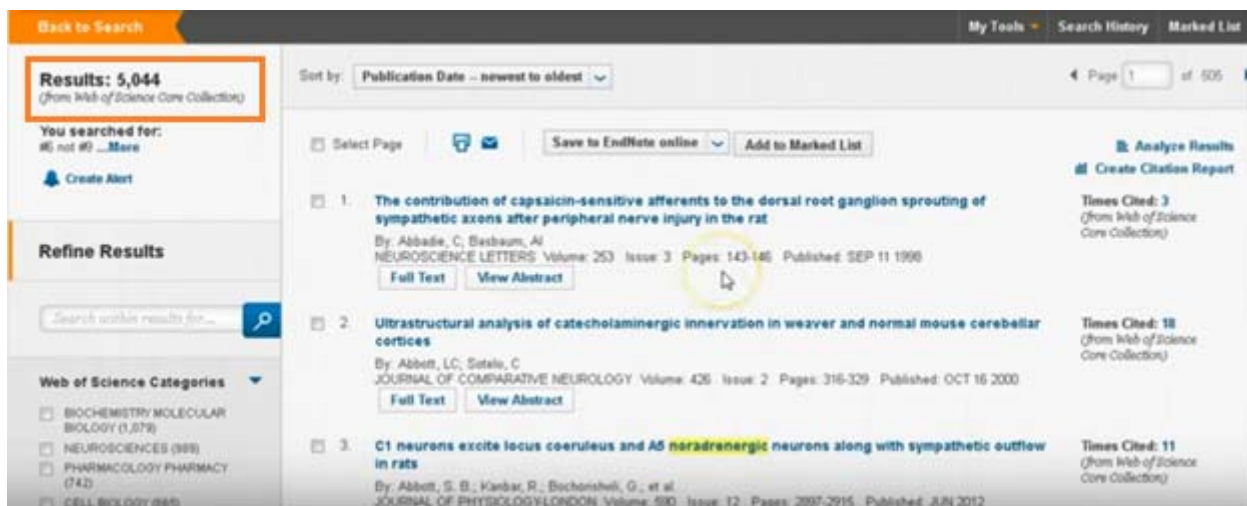


Рис. 69. Список статей

Збереження і експорт результатів

Результати пошуку можна експортувати в систему «Endnote», зберегти у вигляді тексту, відправити електронною поштою або додати до 5000 записів в свій тимчасовий Marked List (список вибраних статей).

Для збереження і експорту результатів пошуку рекомендують скористатися програмою «Save to EndNote online», але можна скористатися і «Save to Other File Format» (Зберегти в файл іншого формату). На сторінці з результатами пошуку у вікні «Save to EndNote online», що відкривається, натискаємо вкладку «Save to Other File Format» (рис. 70).



Рис. 70. Збереження результатів пошуку

У вікні, що з'явилося, вказуємо параметри експорту (рис. 71):

- «Number of Records» (кількість записів);
- «Record Content» (вміст запису);
- «File Format» (формат файла). Рекомендують формат «Tab-delimited» (Win) (з роздільниками табуляції Win).

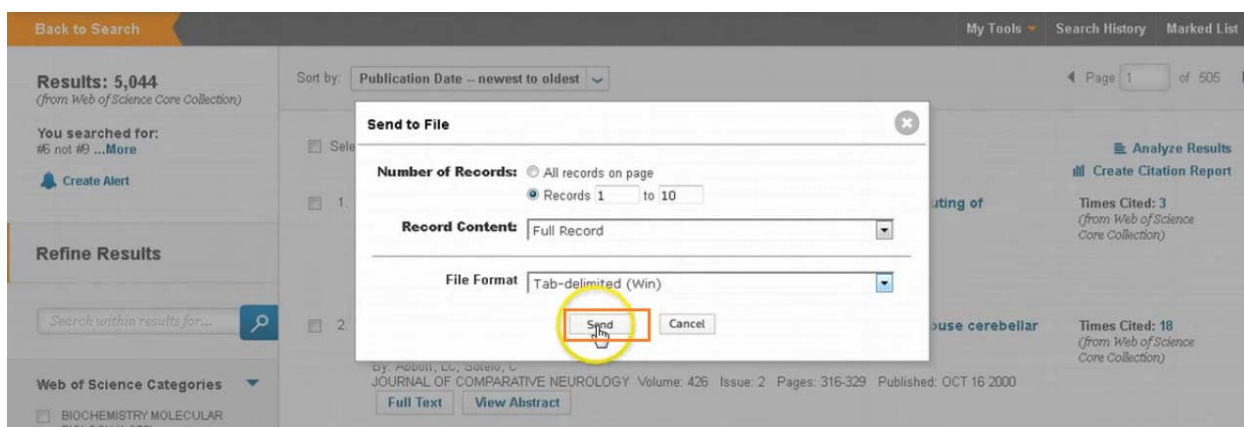


Рис. 71. Вказуємо параметри експорту результатів пошуку

Натискаємо «Sent» (відправити). Система збереже ці результати, як правило, в форматі txt (рис. 72), який відкриється за допомогою блокнота (рис. 73). Натискаємо на «ОК».

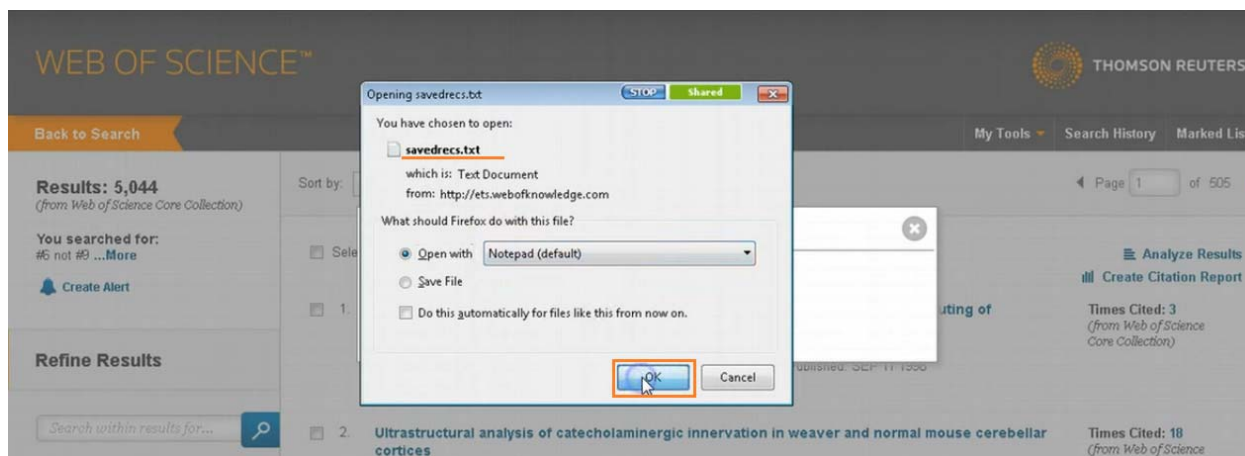


Рис. 72. Система зберігає результати пошуку в форматі txt

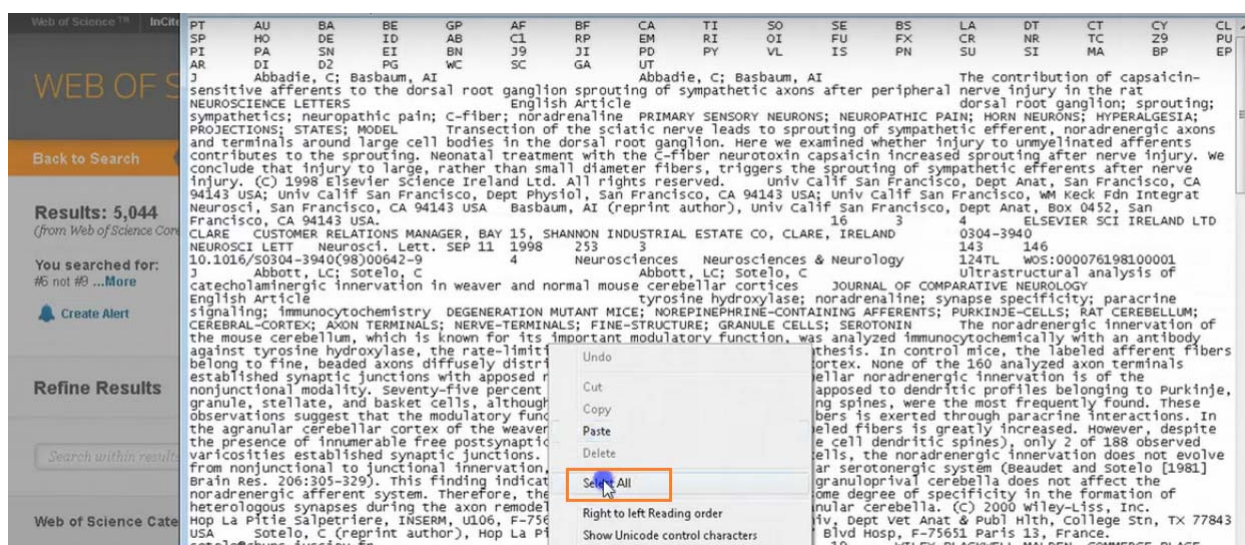


Рис. 73. Результати пошуку в Блокноті

На екрані побачимо набір символів. Правою клавішею миші виділяємо всі («Select All»), копіюємо («Copy») і використовуємо для роботи з цим файлом програму Microsoft Excel (рис. 74).

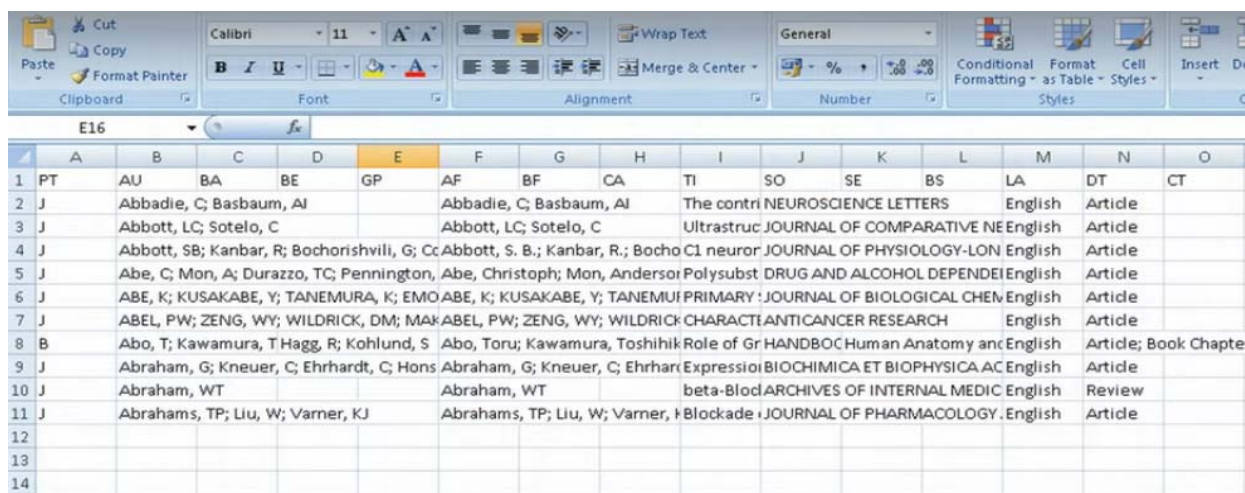


Рис. 74. Робота з файлом у Microsoft Excel

ResearcherID – створення свого бренду

ResearcherID – міжнародна система персональної ідентифікації авторів наукових публікацій. Вона використовується для ідентифікації авторів у міжнародних базах даних наукових публікацій, зокрема, в Web of Science.

Якщо у вас немає доступу до Web of Science, ви можете зайти на ResearcherID за посиланням **researcherid.com** з будь-якого комп'ютера і створити свій профіль, тобто зареєструватися. Після реєстрації користувачеві привласнюється індивідуальний ідентифікаційний номер, який зберігається на весь час роботи, незалежно від зміни імені або приналежності до організації. Також ResearcherID забезпечує можливість колегам швидко знайти опубліковану користувачем роботу та ідентифікувати його як потенційного співавтора.

На веб-сайті ResearcherID.com можна:

- оновити біографічну інформацію (профіль) у будь-який час;
- створити список "Мої публікації", завантаживши роботи, автором яких ви є, з будь-якої бази даних продукту в Web of Science, використовуючи функцію пошуку за автором в Web of Science Core Collection;
- керувати списком публікацій за допомогою «EndNote»;
- керувати доступністю профілю для інших користувачів, як це виконується в соціальній мережі Facebook і на інших веб-сайтах;
- переглядати метрики цитування для елементів, які знаходяться в Web of Science Core;
- виконувати пошук за реєстром, щоб знайти співавторів, переглянути списки публікацій і вивчити ведення досліджень по всьому світу;
- призначити адміністратора для організації для оновлення списку публікацій ResearcherID.

Програма безкоштовна. Вигляд персональної картки зображено на рис. 75.

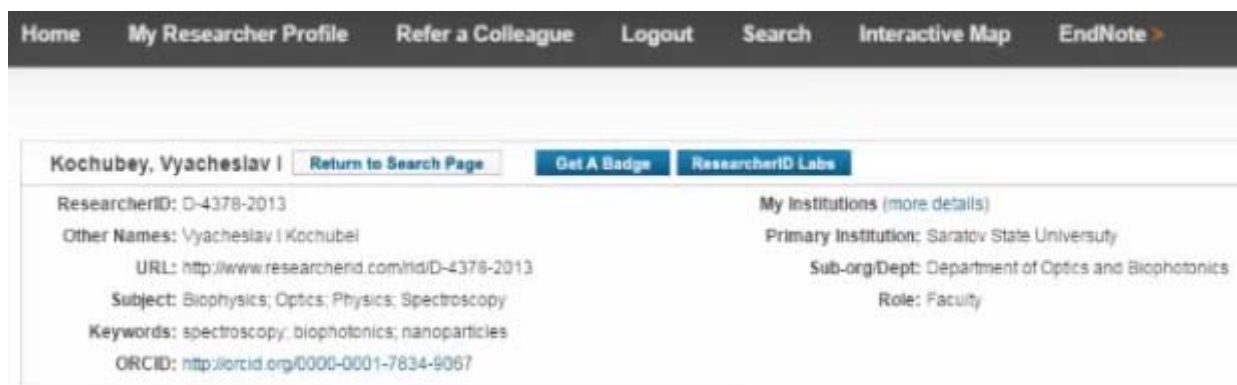


Рис. 75. Персональна картка в ResearcherID

Вгорі короткий опис профілю учасника: ім'я та прізвище, унікальний номер ResearcherID. Можна вказати різні варіанти написання прізвища, місце роботи, сфера інтересів, ключові слова. Якщо є, то вказується ідентифікатор ORCID, який синхронізується з ResearcherID. Можете змінити налаштування видимості вашого профілю (для всіх, або лише для зареєстрованих). Внизу – список ваших публікацій (рис. 76).

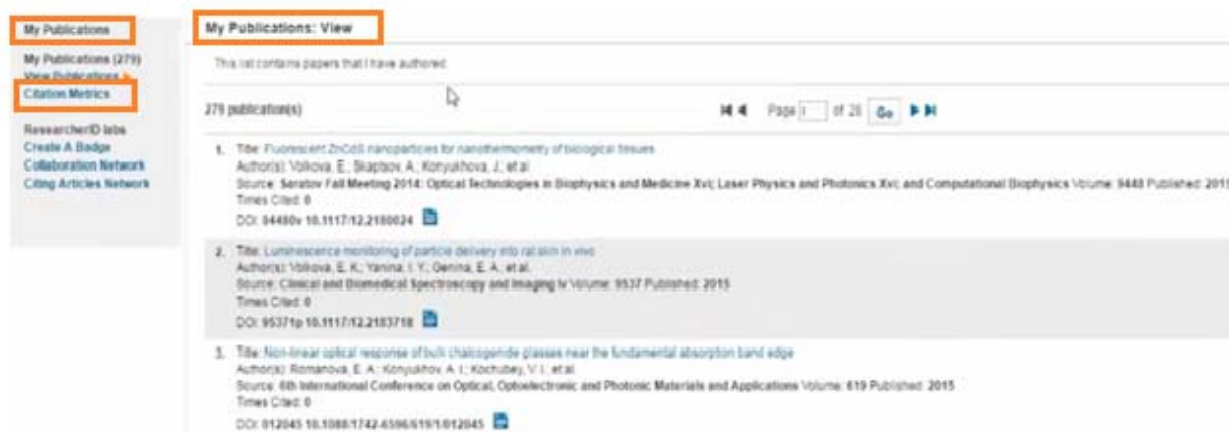


Рис. 76. Список публікацій

Список своїх публікацій можна створювати за допомогою інтеграції статей з Web of Science. Для цього необхідно знайти свою публікацію в Web of Science, позначити галочкою і зберегти, натиснувши на «Save to EndNote online» у випадаючому меню «Save to ResearcherID» (рис. 77) або в повному записі цієї статті (рис. 78).

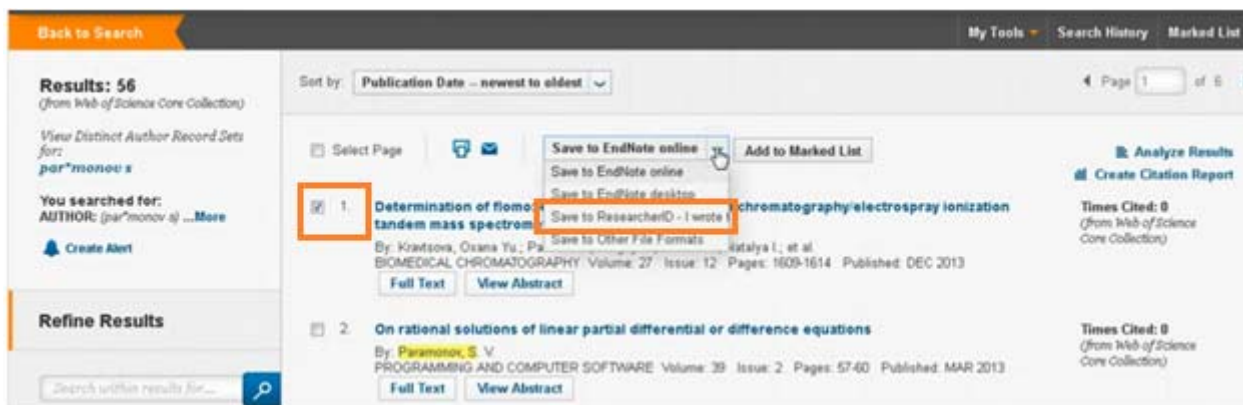


Рис. 77. Створення списку публікацій



Рис. 78. Повний запис статті

Як тільки ви додали свою публікацію у свій профіль ResearchID, інформація про це автоматично додається в повний її запис на Web of Science. Завдяки цьому інші дослідники отримають можливість ознайомитися з повним списком ваших робіт.

Також ви можете додавати у список і ті публікації, яких немає у Web of Science. Наприклад, публікації українською, російською та іншими мовами за допомогою програми EndNote. Для цього на панелі навігації EndNote в розділі ResearchID в «My Publication» самостійно (вручну) внести свою публікацію, і вона автоматично з'явиться у вашому профілі ResearchID.

Зверніть увагу, що список публікацій ResearchID не оновлюється автоматично з появою нових публікацій в БД Web of Science. Тому рекомендуємо своєчасно додавати свої публікації в профіль ResearchID (рис. 79). У цьому випадку аналітичний звіт за вашими публікаціями буде коректним.

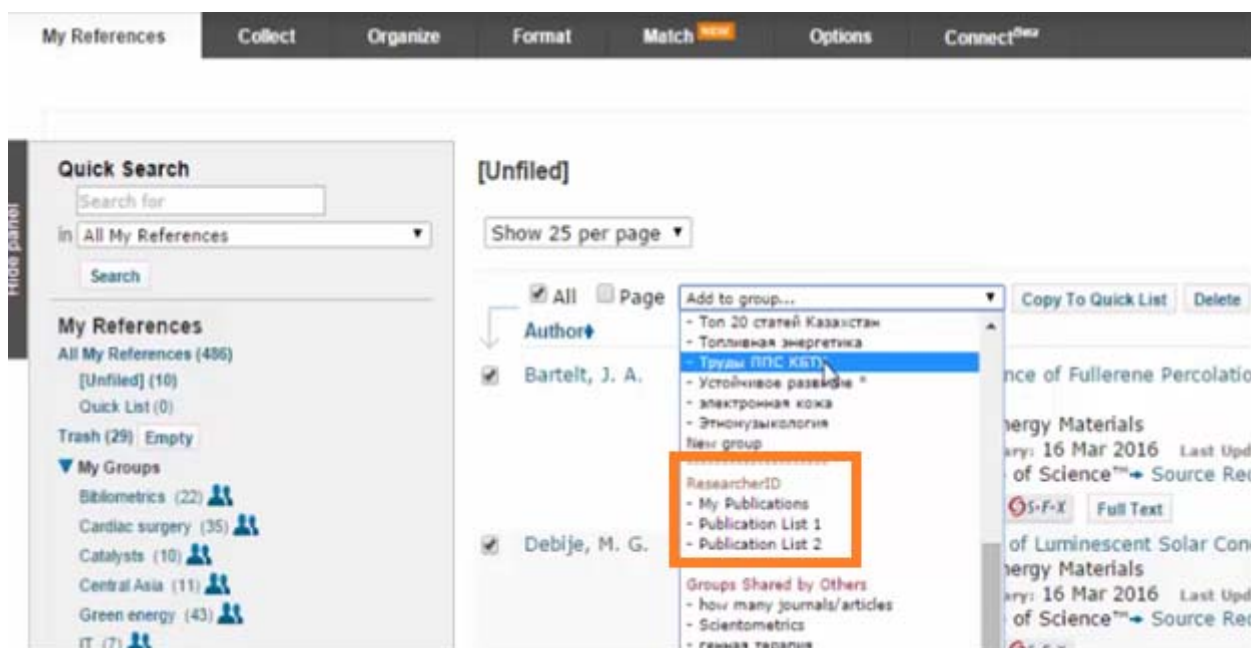


Рис. 79. Список публікацій в профілі ResearchID

Все, що ви вносите у свій профіль, синхронізується з Web of Science і весь список публікацій стає доступним для пошуку за вашим унікальним номером ResearcherID (рис. 80).

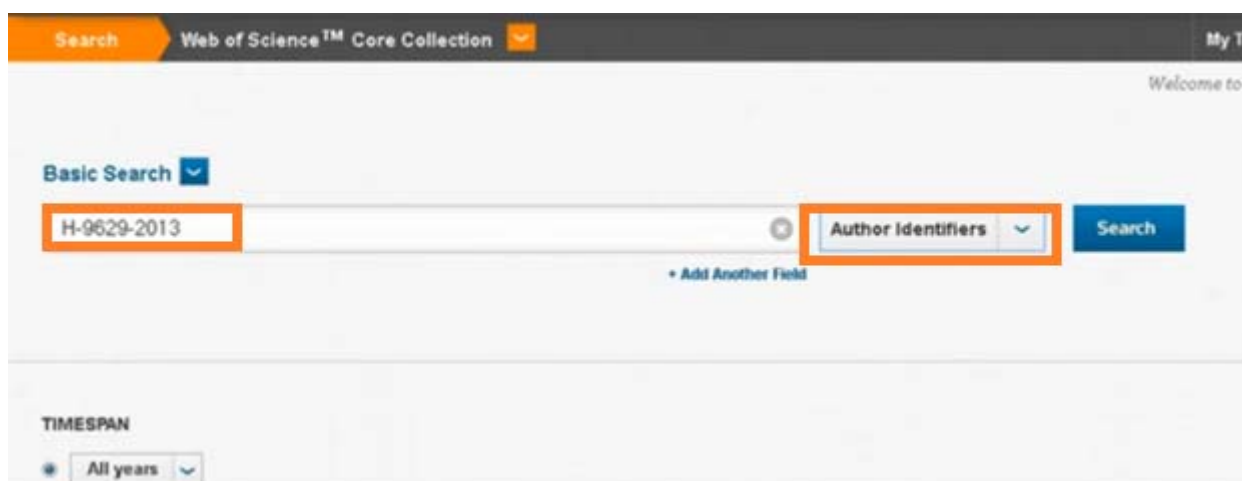


Рис. 80. Пошук за унікальним номером в ResearcherID

За допомогою Citation Metrics – просто і швидко робити аналітичний звіт за вашими публікаціями (рис. 81)

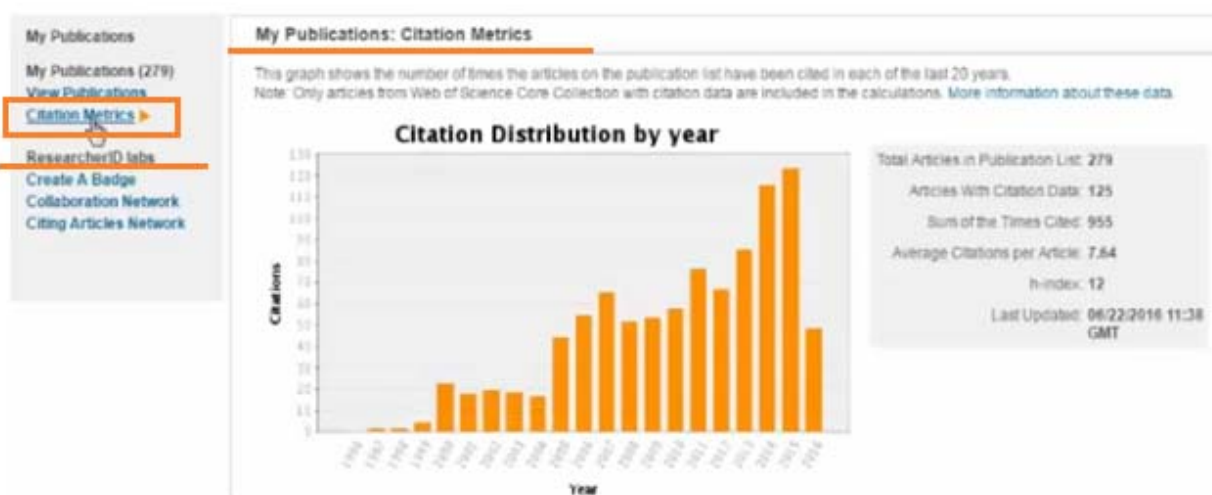


Рис. 81. Аналітичний звіт за допомогою Citation Metrics

Крім того, інструменти ResearcherID Labs включають інтерактивний простір лабораторії для дослідження метрик на рівні автора. Ці інструменти дозволяють виконати візуальний аналіз дослідницьких мереж відповідно до наступних параметрів: ім'я автора (Authors); предметна категорія (Research Aress); країна/територія (Countries/Territories); інститут (Institutions); географічне положення (Map); рік публікації (Years). До них належать інструменти, зображені на рис. 82.

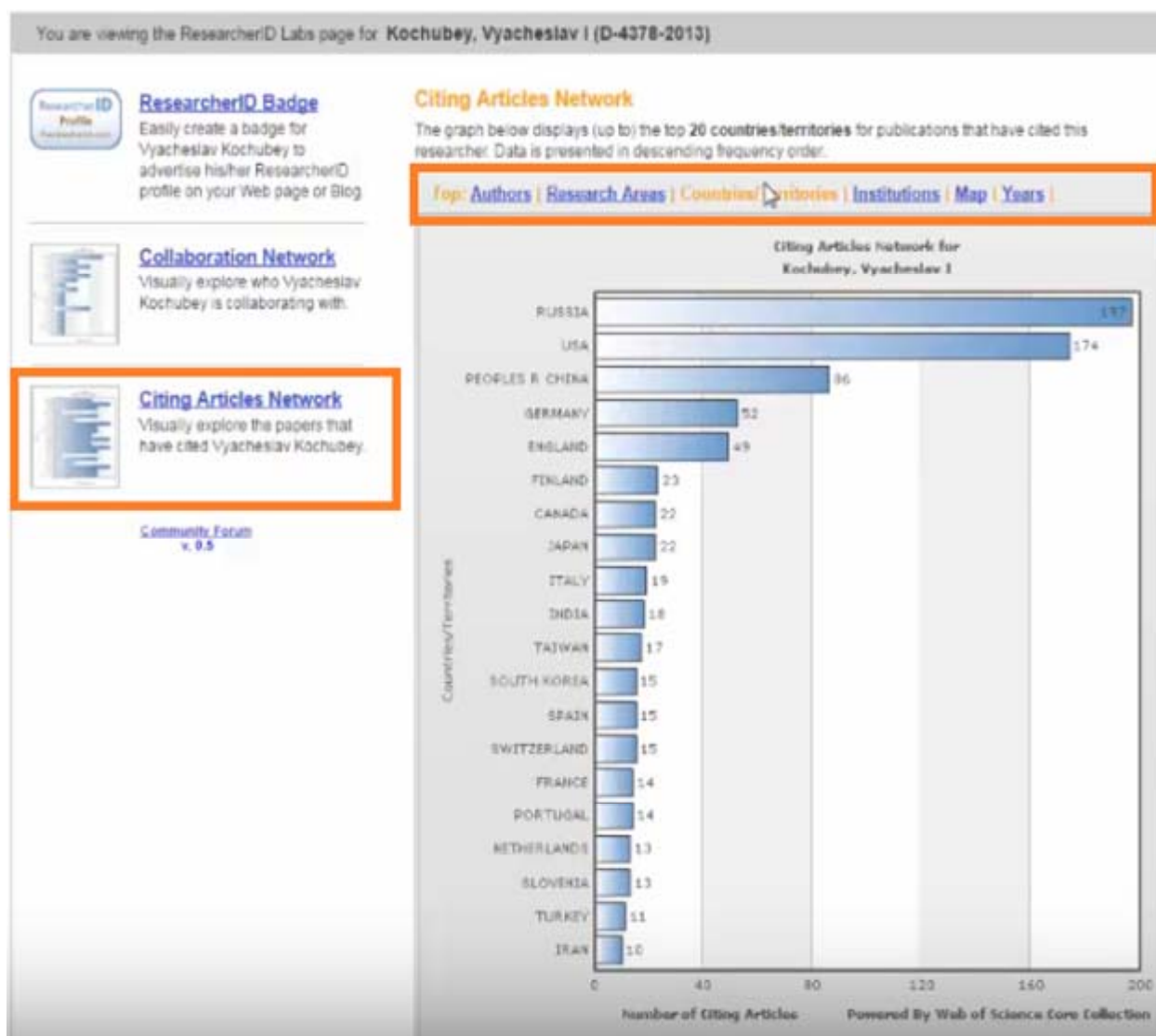


Рис. 82. Інструменти ResearcherID Labs

Citing Articles Network (мережа статей, які цитують) – візуальне відстеження тих, хто цитує опубліковані роботи.

Collaboration Network (колаборації) – візуальне відстеження колег, які працюють разом. Можна подивитися інформацію про співпрацю на рівнях: співавторства окремих вчених, предметної категорії, країни, організації, географічного розташування (рис.83).



Рис. 83. Collaboration Network

ResearcherID Badge (створити бейдж) – розташування графічного зображення на веб-сайті для позначення участі в ResearcherID. На бейджі відображається інформація про Ваш профіль в режимі реального часу і останні публікації, при наведенні курсору на значок (рис. 84).

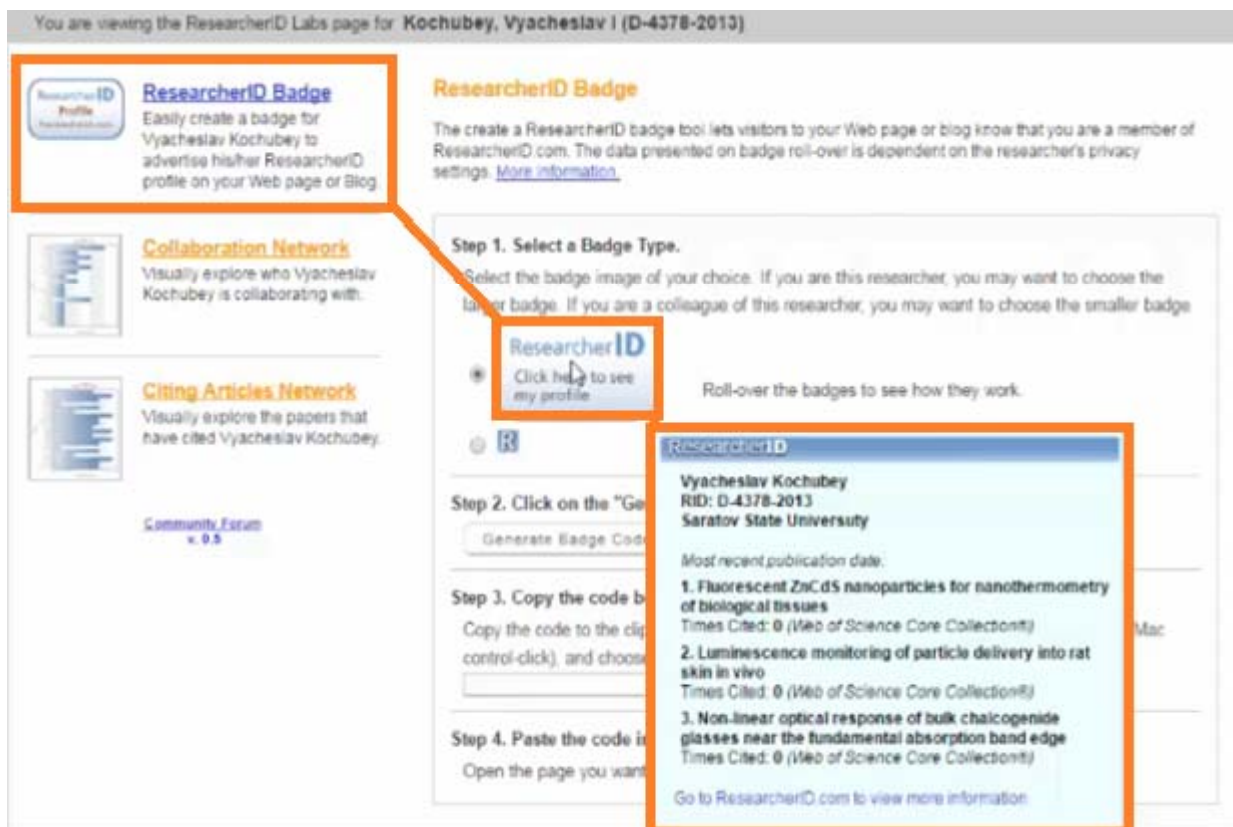


Рис. 84. ResearcherID Badge

Робота з бібліографією в EndNote

На платформі Web of Science є такий інструмент як EndNote – програма для роботи з бібліографією. Відкрити її можна через платформу Web of Science, якщо Ви є користувачем Web of Science. Увійдіть в свій акаунт на цьому сервісі, натисніть на посилання EndNote і відкрийте бібліотеку EndNote (рис. 85). Або за посиланням **my.endnote.com** з будь-якого комп'ютера з доступом до Інтернету. Вона відносно безкоштовна (в базовій частині). Програма запитає ваш пароль і логін (якщо у вас є персональний профіль у Web of Science, то ви можете скористатися тим же паролем), якщо немає, то необхідно буде зареєструватися.

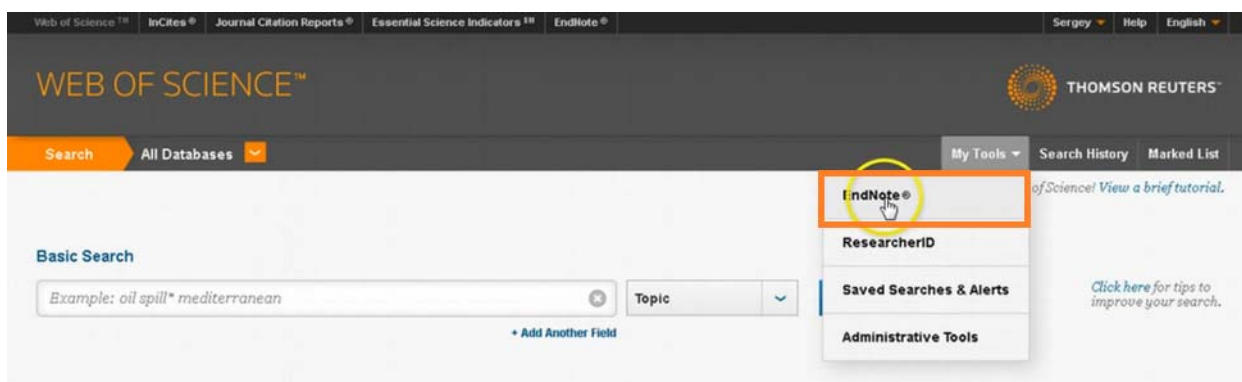


Рис. 85. Інструмент EndNote на сайті Web of Science

Програма EndNote інтегрована з іншими продуктами Clarivate Analytics, призначена для оптимізації процесу написання наукових праць.

Можливості EndNote:

- швидкий відбір бібліографічної інформації з Web of Science і різних інтернет-джерел (включаючи Google Scholar);
- створення власної бази (персональної бібліотеки);
- застосовування більше ніж 5000 стилів оформлення бібліографії для миттєвого створення бібліографічних списків, таблиць і переліків діаграм;
- використання можливості спільної роботи з колегами за допомогою EndNote Web – онлайн-інструменту для дослідження і оформлення текстів (наприклад, створити список рекомендованої літератури до курсу для студентів);
- використання модуля Cite While You Write в Microsoft Word для того, щоб правильно цитувати і форматовувати публікації в тому вигляді, в якому це потрібно для певного журналу, зареєстрованого у Web of Science;
- використання рукопису збігів, щоб визначити найкращий журнал для вашої публікації;
- складання списків публікацій за допомогою EndNote Web для спільноти авторів ResearcherID.

Вигляд програми «EndNote» зображено на рис. 86. Вона дає можливість зберігати бібліографічні посилання.

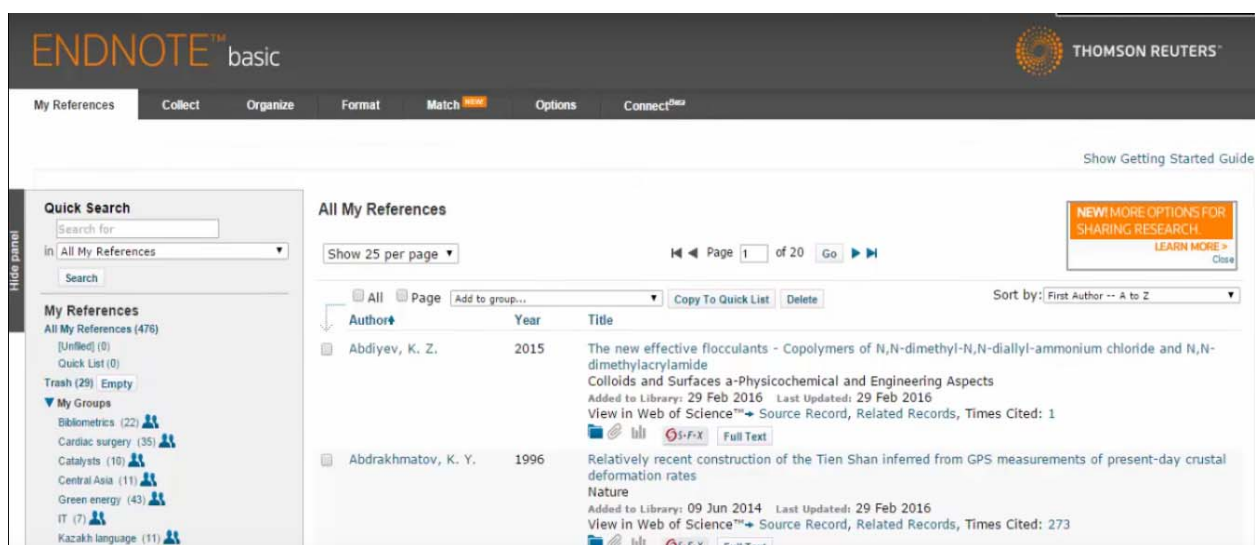


Рис. 86. Вигляд програми EndNote

Праворуч – панель навігації. Можна проводити пошук за ключовими словами у вашій бібліотеці EndNote, переглянути групи, які ви самі створите.

Розглянемо вкладки програми EndNote, які розташовані вгорі на панелі інструментів.

Collect (збирати)

За допомогою вкладки «Collect» можна доповнити список з інших джерел. Способи перенесення інформації в EndNote:

Із міжнародних баз даних. Розглянемо на прикладі БД Web of Science. Для цього в Web of Science знаходимо необхідні статті, відмікаємо і натискаємо «зберегти» в EndNote (рис. 87).

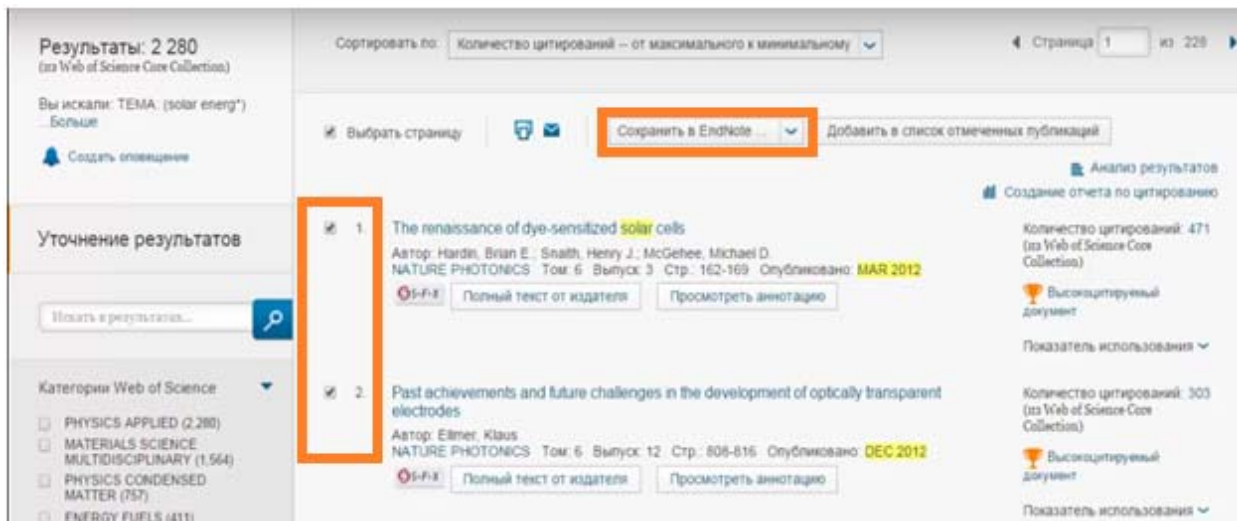


Рис. 87. Работа с библиографией в программе EndNote онлайн

У вікні, що відкрилося, вибираємо зміст запису і натискаємо кнопку «Надіслати» (рис. 88).

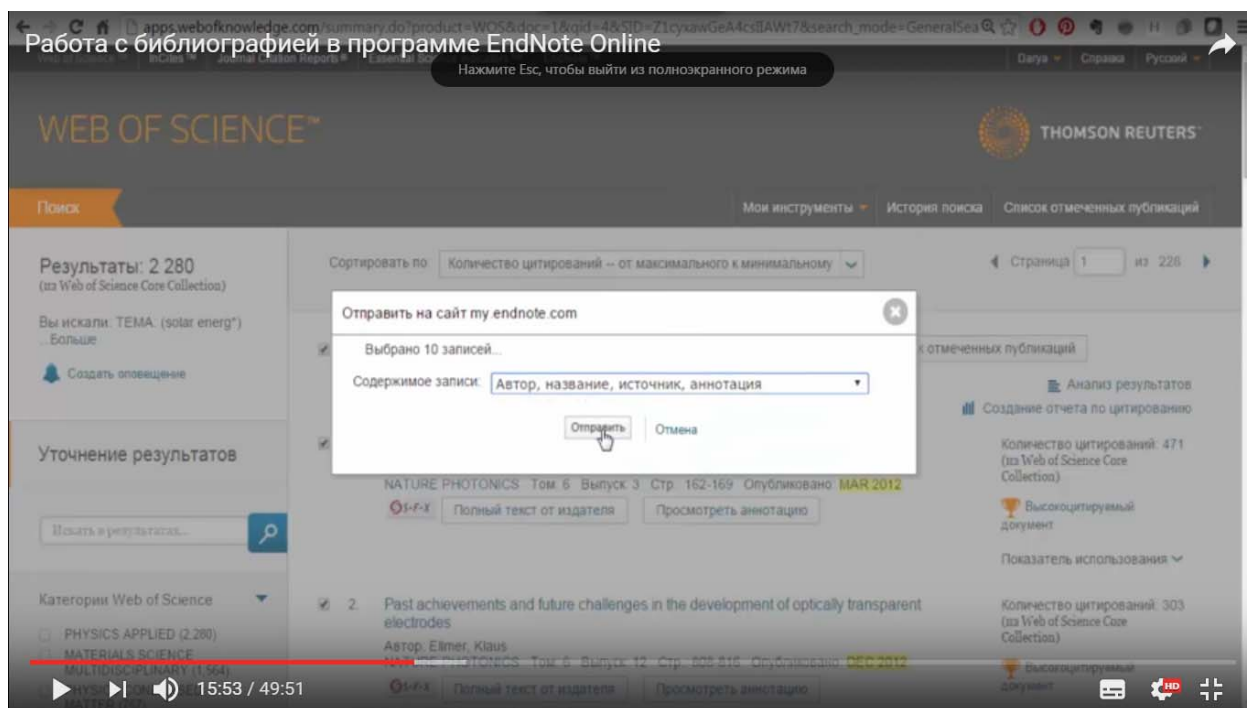


Рис. 88. Работа с библиографией в программе EndNote онлайн

Переходимо до програми EndNote, в папку «Unfiled» (не підшиті) на панелі навігації (рис. 89), куди потрапляють всі додані джерела за замовчуванням.



Рис. 89. Папка «Unfiled» на панелі навігації

Для того, щоб джерела впорядкувати по папкам, необхідно відмітити публікацію і потім додати в групу. Для цього, у випадаючому меню «Add to group...» вибираємо «New group», якщо створюєте нову групу, або вже раніше створену. Ви можете створити до 5000 груп і сортувати посилання відповідно до своїх уподобань (рис. 90).

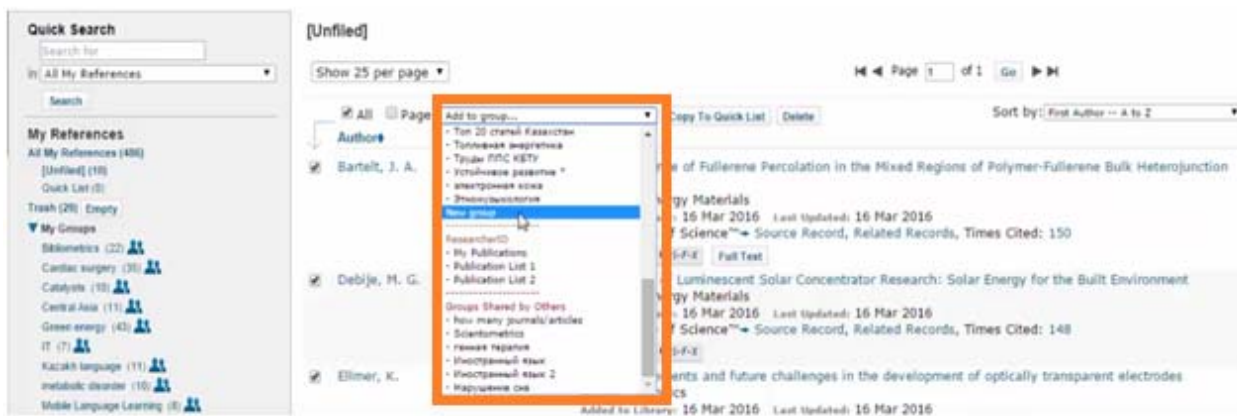


Рис. 90. Впорядкування джерел по папкам

Заповнення електронного формуляра

Якщо необхідно додати джерело, якого немає online (наприклад, книга в друкованому вигляді), у такому випадку у вкладці «Collect» натискаємо опцію «New Reference» і вручну заповнюємо електронний формуляр, де вказуємо ту інформацію, яка знадобиться при цитуванні (рис. 91). Типи джерел, на які посилаються, можуть бути різні (блог, книга, словник, електронний документ і т. д.).

Рис. 91. Електронний формуляр

Заповнюємо поля будь-якою мовою, внизу формуляра натискаємо «Groups» і зберігаємо джерело у відповідну групу (рис. 92). Наприклад, у розділі «ResearcherID в My Publication».

Рис. 92. Заповнення полів у електронному формулярі

Пошук у каталогах бібліотек

Є можливість підключитися до електронних бібліотек світу. У вкладці «Collet» натискаємо на опцію «Online Search» та із списку бібліотек вибираємо потрібну (рис. 93).

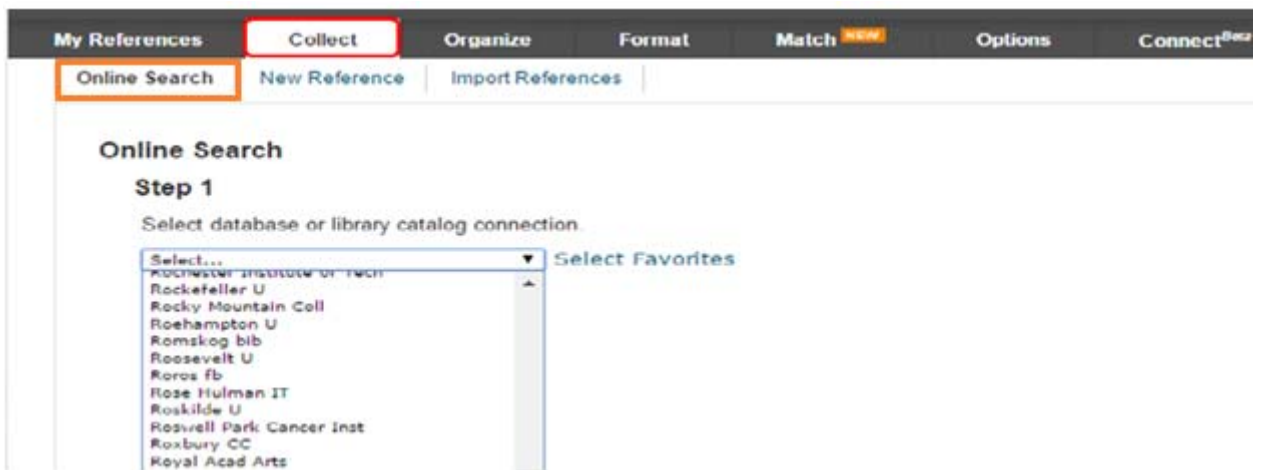


Рис. 93. Підключення до електронних бібліотек світу

Наприклад, Library of Congress (США) (рис. 94). Система підключить до каталогу бібліотеки, здійснюємо пошук (рис. 95).



Рис. 94. Підключення до електронної бібліотеки Library of Congress (США)

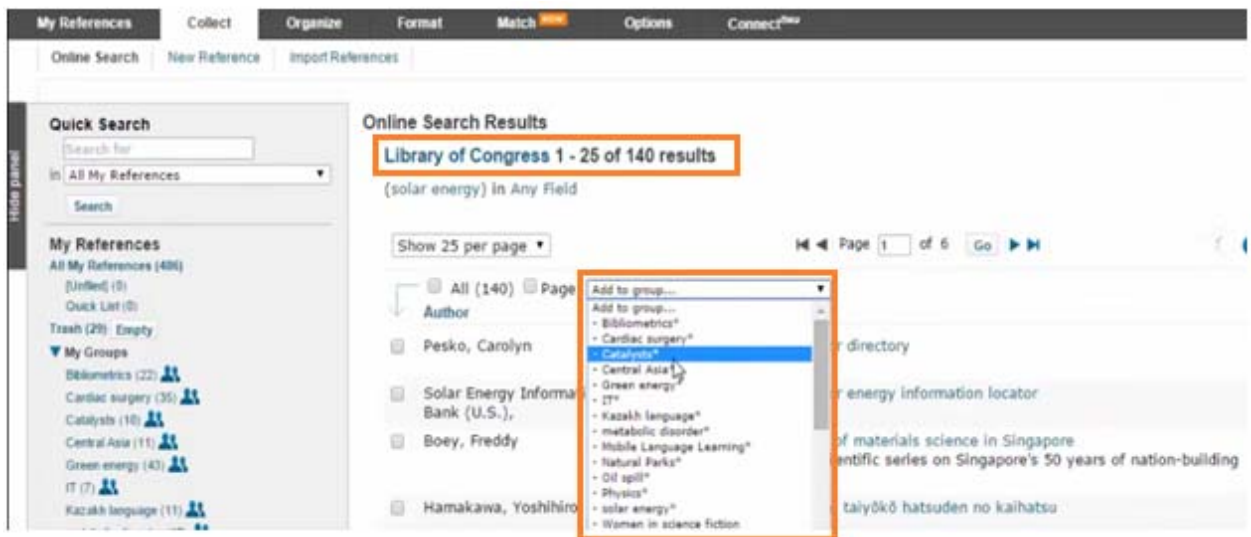


Рис. 95. Здійснення пошуку в електронній бібліотеці Library of Congress (США)

Вибираємо необхідні джерела пошуку і зберігаємо у відповідну групу.

У програмі EndNote зберігається реферативна інформація про джерело. Якщо є повний текст джерела, то його можна зберегти, натиснувши на кнопку «Скрепка», і прикріпити повний текст до запису про нього. Безкоштовно дається 2 Гб пам'яті для зберігання.

Вкладка Organize

За допомогою вкладки «Organize» в опції «Manage My Groups» можна управляти списками посилань, надавати доступ своїм колегам до цих груп. Особливо це зручно, коли працюєте у співавторстві (рис. 96).

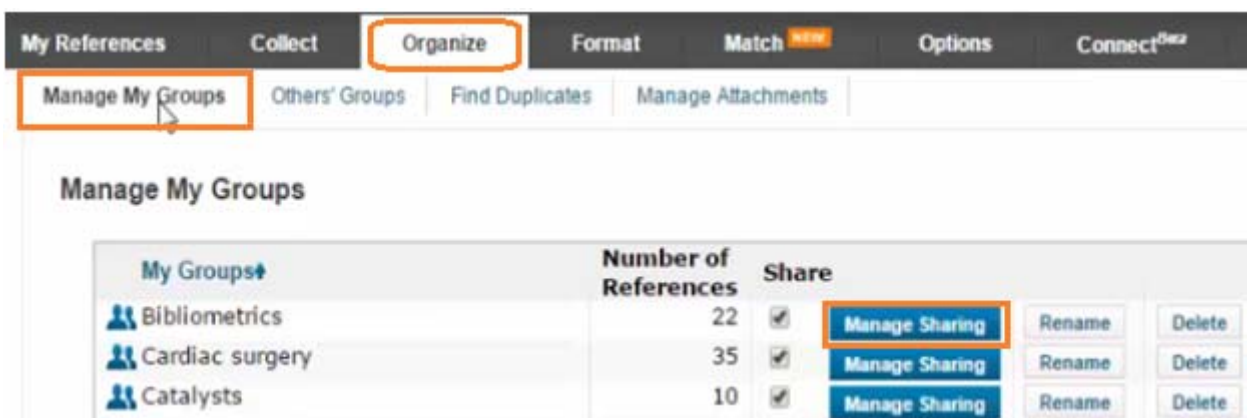


Рис. 96. Управління списками посилань

Для цього вибираєте в «My Groups» папку, до якої хочете надати доступ і натискаєте «Manage Sharing» (Управління спільним доступом) і вносимо всі електронні адреси співавторів (можна внести необмежену кількість), у яких, звичайно, повинен бути профіль в EndNote. Вибираємо

режим доступу до групи: «тільки читання» («Read only») і «читання/запис» («Read and Write»). Режим «читання/запис» дозволяє користувачам додавати і видаляти посилання в групі, а режим «тільки читання» – лише переглядати посилання (рис. 97).

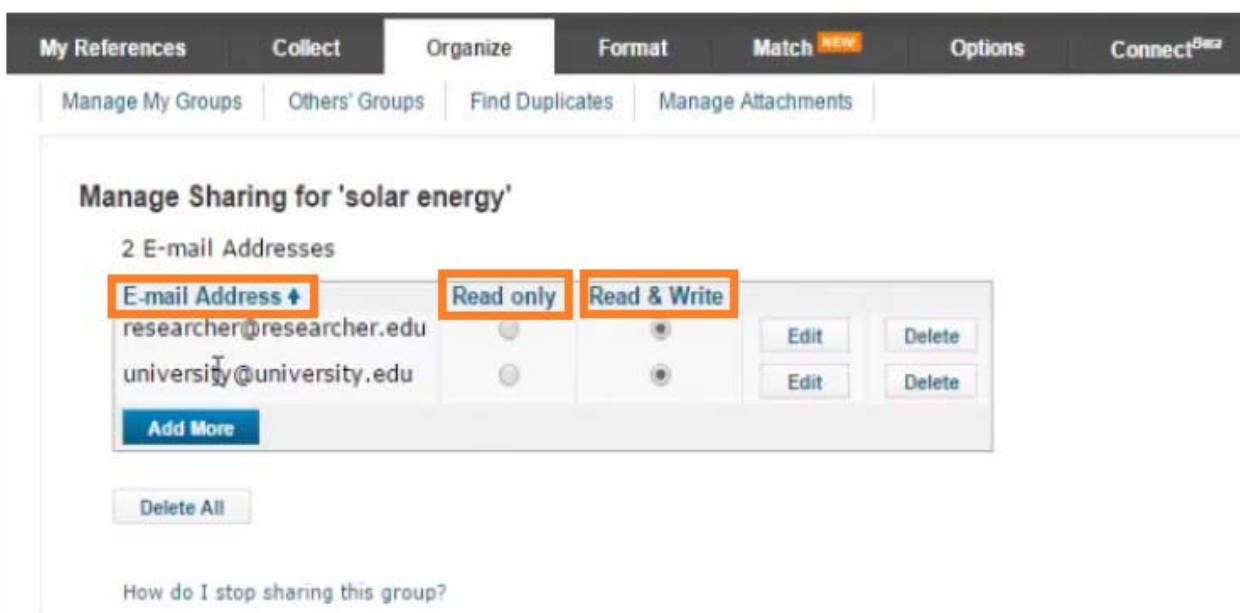


Рис. 97. Управління спільним доступом

За допомогою кнопки Find Duplicates можна знайти дублетні статті у вашому архіві посилань і видалити їх (рис. 98). При пошуку дубльованих записів EndNote порівнює інформацію в полях «Автор», «Рік», «Назва» та «Тип посилання».

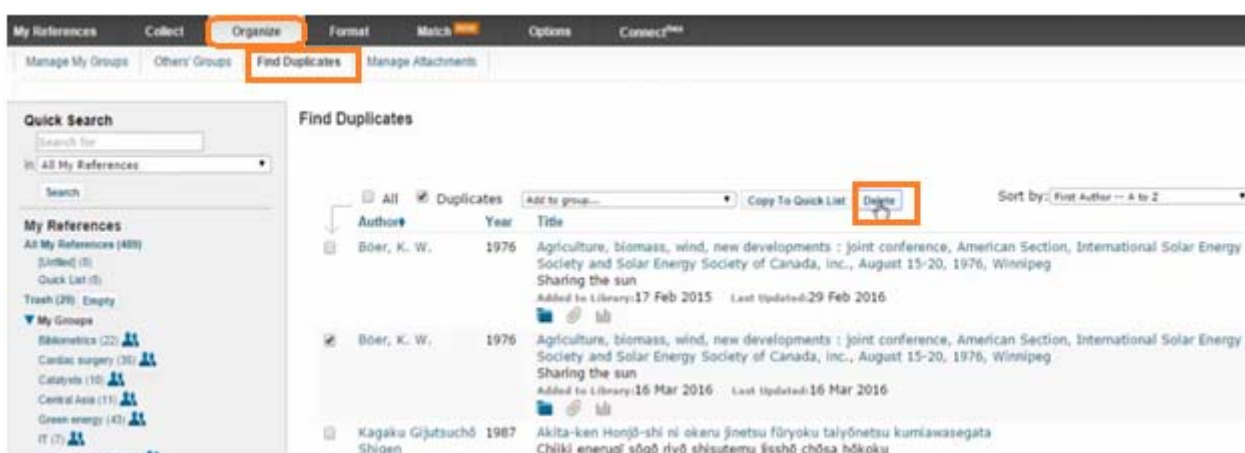


Рис. 98. Пошук дублетних статей

Вкладка Format

Завдяки опції «Bibliography» у вкладці Format можна відформатувати свої бібліографічні посилання за правилами будь-якого журналу абсолютно без помилок. Для цього в «References» (у випадяючому меню) знаходите вашу папку зі списком літератури та натискаєте на неї (рис. 99).

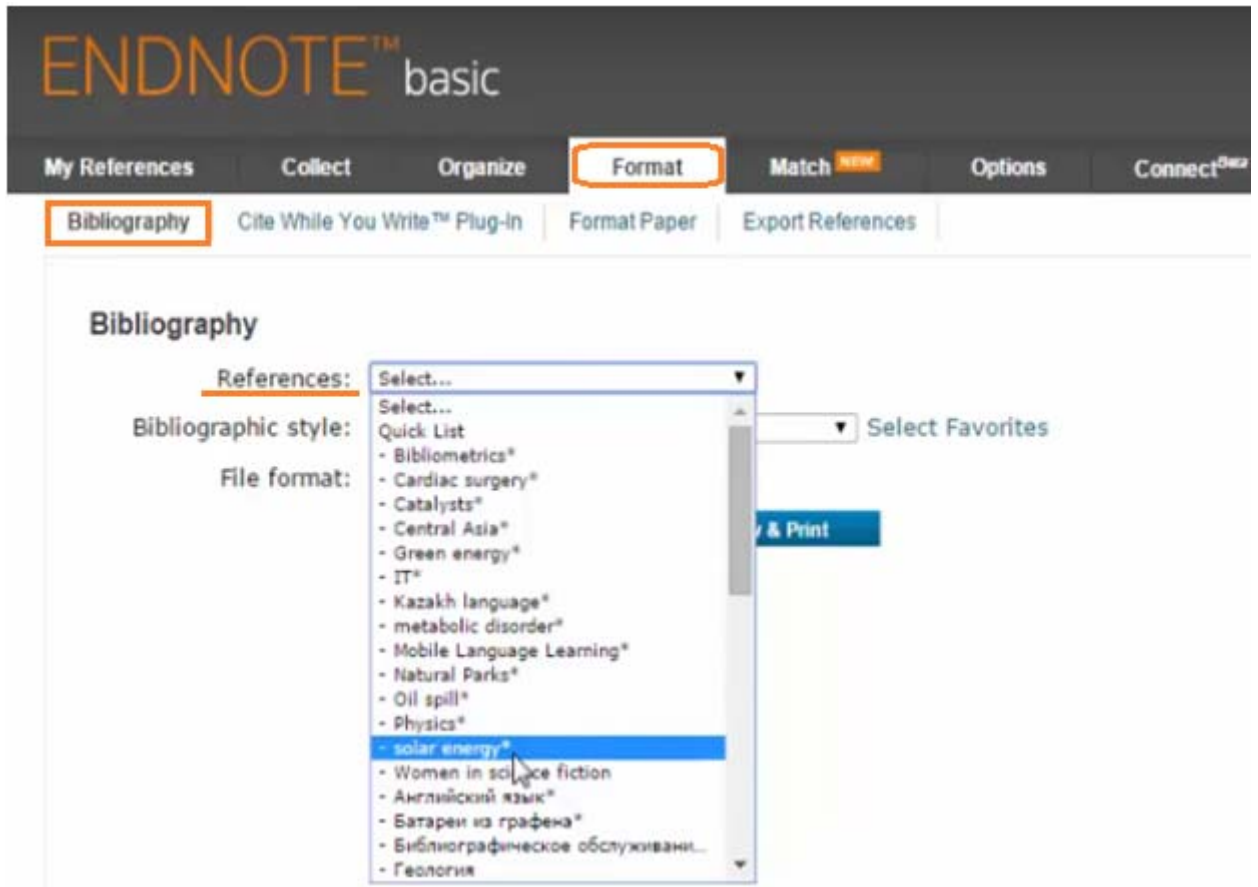


Рис. 99. Форматування своїх бібліографічних посилань

У «Bibliography style» вибираєте стиль оформлення списку використаних джерел, рекомендований журналом, в якому збираєтеся публікувати статтю (у програмі більше 5 тис стилів) (рис. 100). Вибираєте потрібний формат і натискаєте «Save» (рис. 101). Система автоматично відформатує ваш список у потрібному стилі оформлення. У даному прикладі стандарт «Чикаго» (рис. 102).

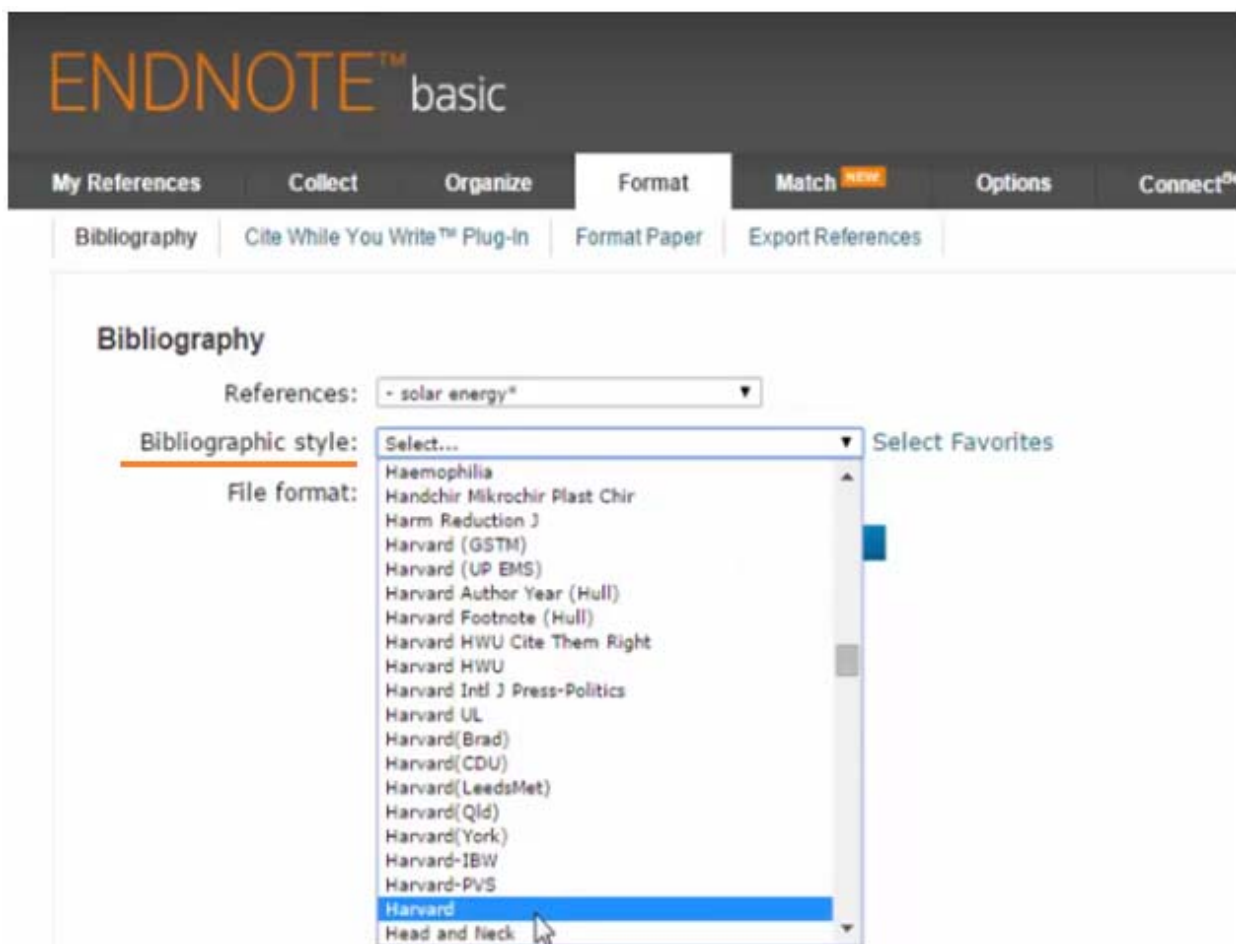


Рис. 100. Вибір стилю оформлення списку використаних джерел

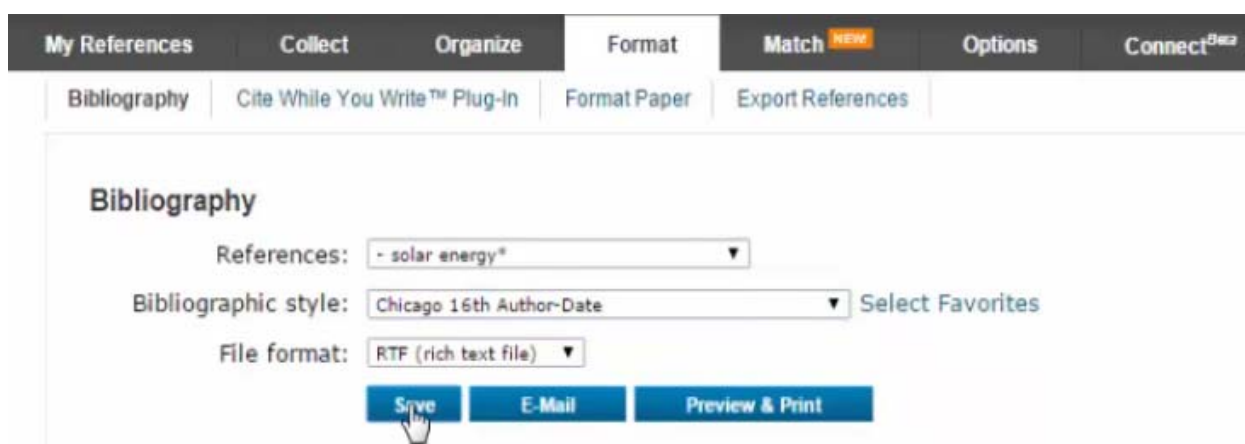
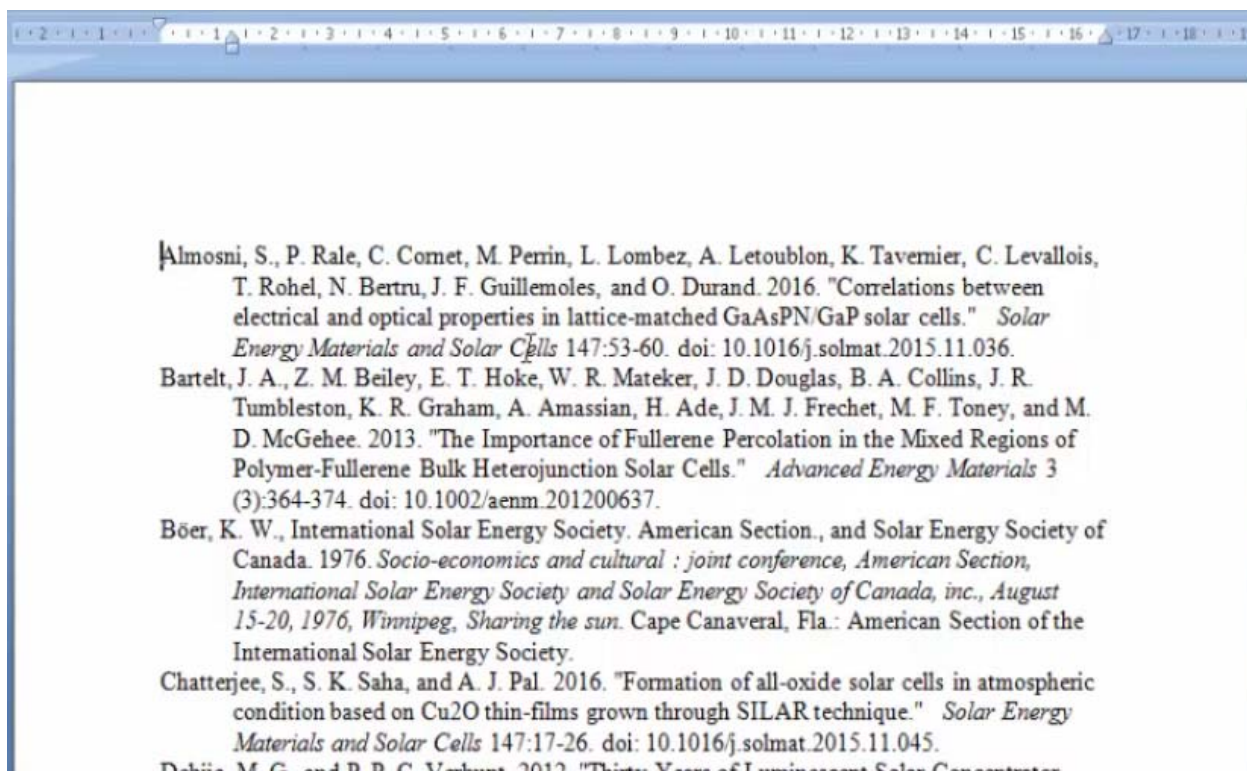


Рис. 101. Вибір стилю оформлення списку використаних джерел



Almosni, S., P. Rale, C. Cornet, M. Perrin, L. Lombez, A. Letoublon, K. Tavernier, C. Levallois, T. Rohel, N. Bertru, J. F. Guillemoles, and O. Durand. 2016. "Correlations between electrical and optical properties in lattice-matched GaAsPN/GaP solar cells." *Solar Energy Materials and Solar Cells* 147:53-60. doi: 10.1016/j.solmat.2015.11.036.

Bartelt, J. A., Z. M. Bailey, E. T. Hoke, W. R. Mateker, J. D. Douglas, B. A. Collins, J. R. Tumbleston, K. R. Graham, A. Amassian, H. Ade, J. M. J. Frechet, M. F. Toney, and M. D. McGehee. 2013. "The Importance of Fullerene Percolation in the Mixed Regions of Polymer-Fullerene Bulk Heterojunction Solar Cells." *Advanced Energy Materials* 3 (3):364-374. doi: 10.1002/aenm.201200637.

Böer, K. W., International Solar Energy Society. American Section., and Solar Energy Society of Canada. 1976. *Socio-economics and cultural : joint conference, American Section, International Solar Energy Society and Solar Energy Society of Canada, inc., August 15-20, 1976, Winnipeg, Sharing the sun*. Cape Canaveral, Fla.: American Section of the International Solar Energy Society.

Chatterjee, S., S. K. Saha, and A. J. Pal. 2016. "Formation of all-oxide solar cells in atmospheric condition based on Cu₂O thin-films grown through SILAR technique." *Solar Energy Materials and Solar Cells* 147:17-26. doi: 10.1016/j.solmat.2015.11.045.

Dahia, M. G., and D. B. C. Verhant. 2012. "Thirty Years of Luminant Solar Concentrator

Рис. 102. Стиль оформлення списку літератури «Чикаго»

При написанні статті, особливо, якщо в стандарті враховується нумерація списку, цей список буде не в тому порядку, в якому він зараз відображений (в алфавітному порядку за автором), тому цей список необхідно буде коригувати. Як зробити так, щоб одночасно посилання з'являлися і в тексті статті та синхронізувалися зі списком використання літератури. Спеціально для цього в EndNote є модуль Cite-While-YouWrite (цитуйте поки пишете) (рис. 103).

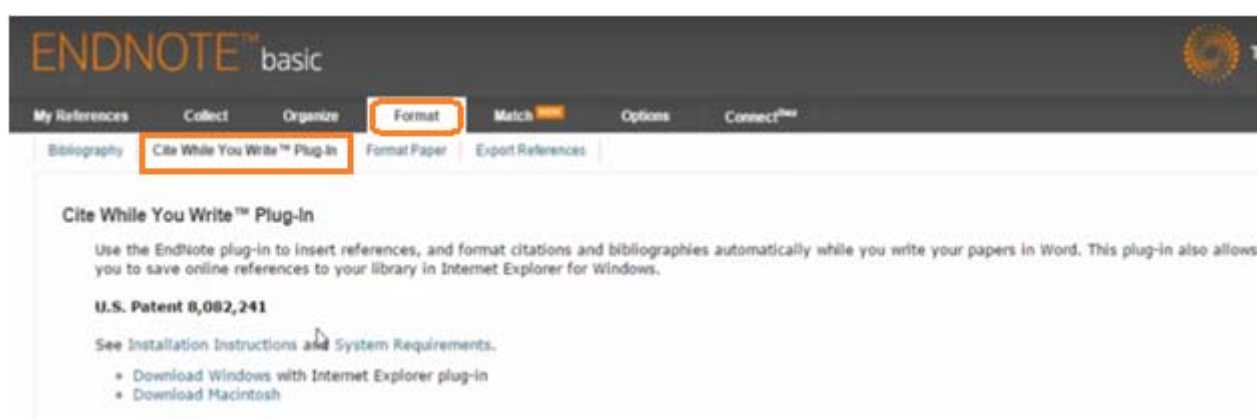


Рис. 103. Модуль Cite-While-YouWrite в EndNote

Цей модуль можна безкоштовно завантажити собі на комп'ютер. При встановленні модуля в Microsoft Word, вгорі з'являється вкладка EndNote, на яку треба натиснути, щоб система вас авторизувала з вашим профілем в EndNote.

Розглянемо, як можна легко оформити бібліографію, працюючи зі своєю статтею у Word (рис. 104).

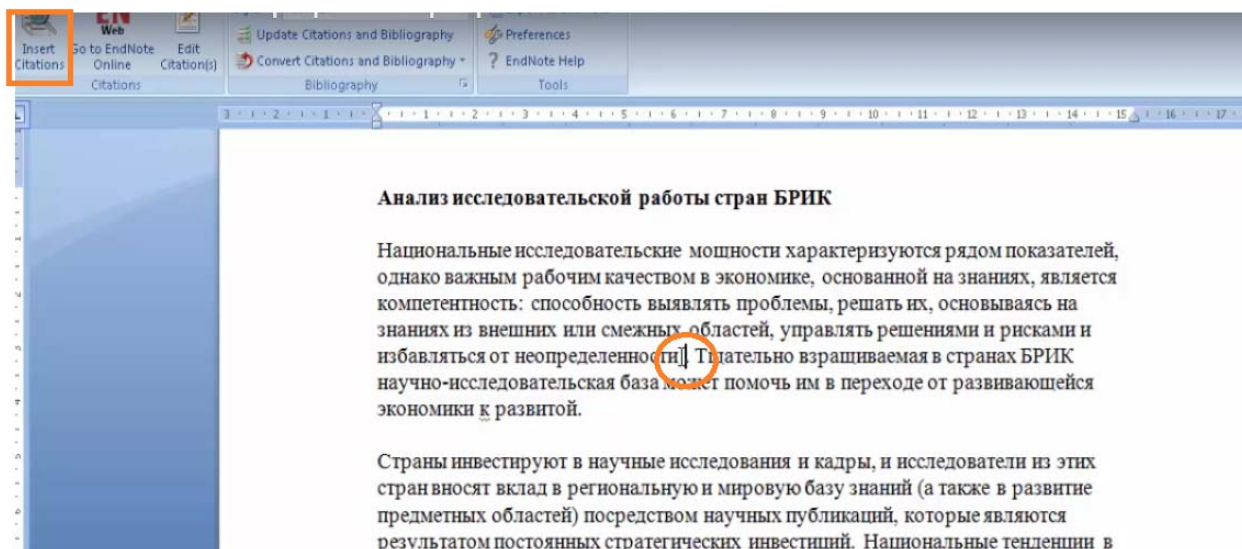


Рис. 104. Оформлення бібліографії під час роботи зі своєю статтею у Word

У статті наводимо (встановлюємо) курсор «миші» в те місце, де треба зробити посилання і натискаємо «Insert Citations» (рис. 105).

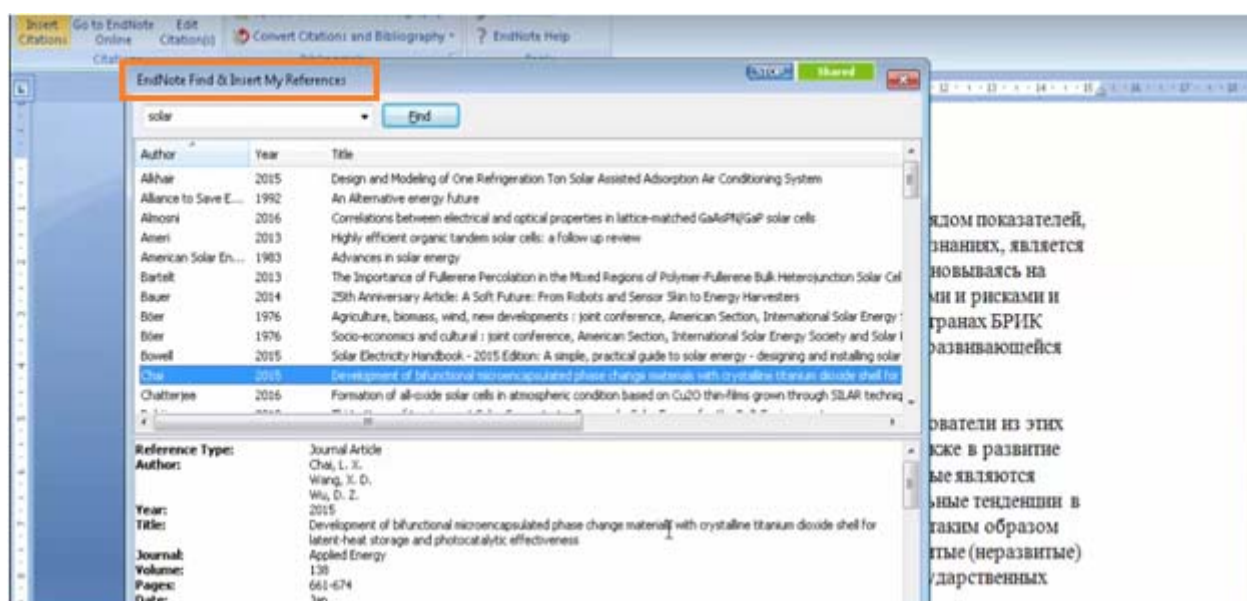


Рис. 105. Оформлення бібліографії під час роботи зі статтею у Word

У вікні, що відкрилося, проводимо пошук (за ключовим словом, автором і т. д.), система зв'язується з вашою бібліотекою в EndNote (рис. 106).

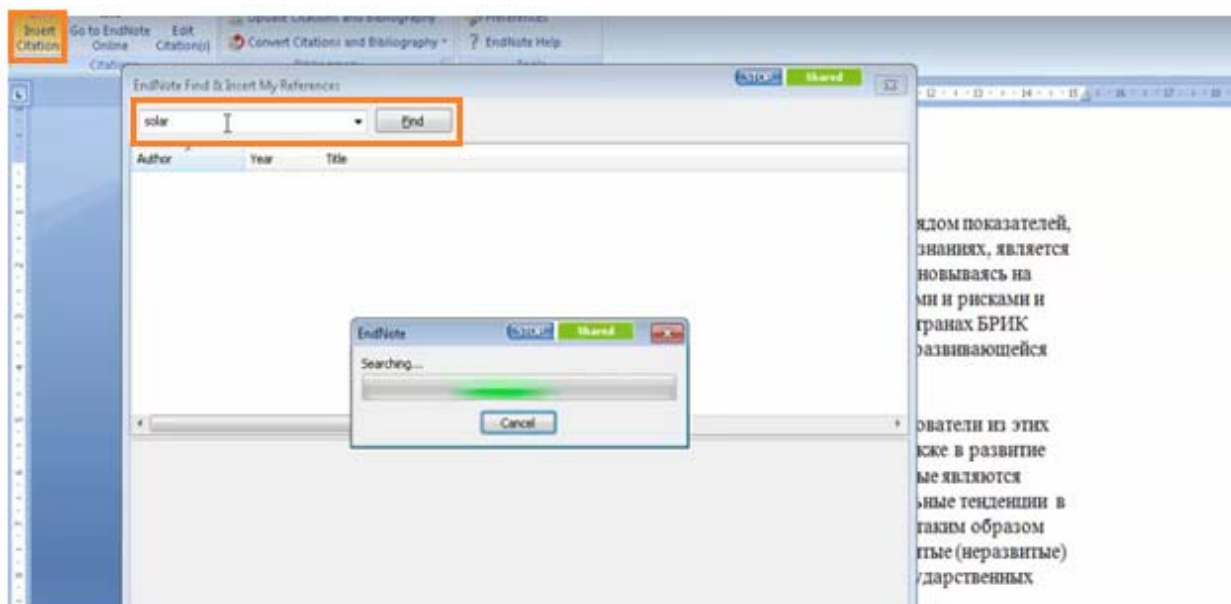


Рис. 106. Вікно пошуку

Знаходимо статтю, на яку необхідно послатися, і натискаємо кнопку «Insert» (рис. 107).

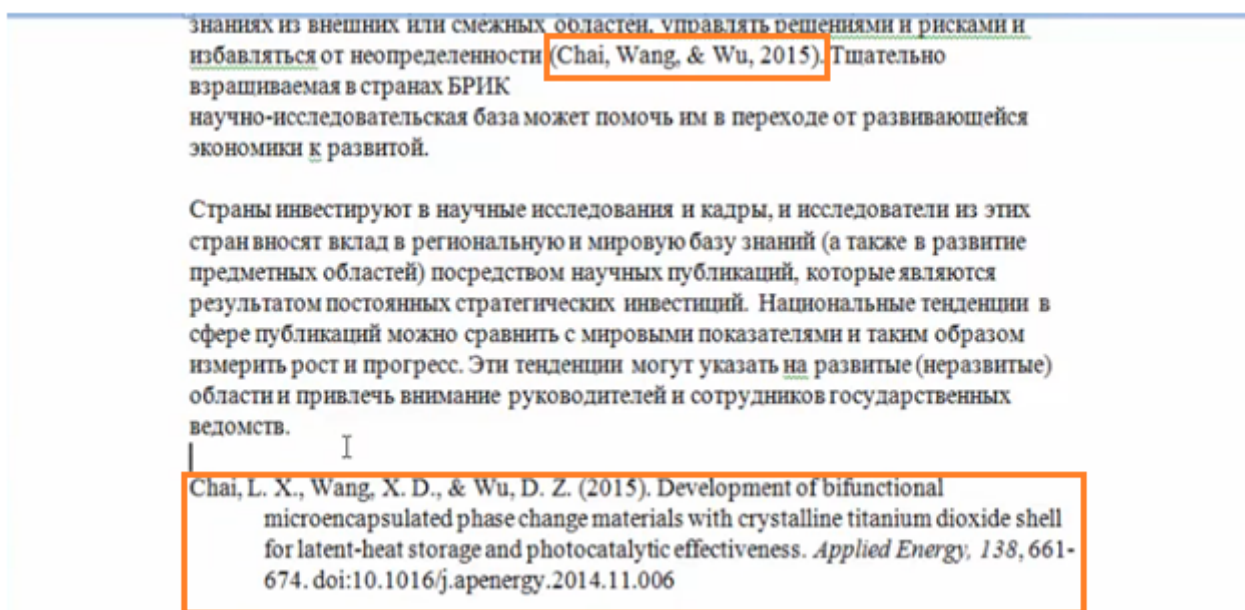


Рис. 107. Стаття, на яку необхідно послатися

Програма автоматично вставляє посилання в текст статті в потрібному стилі, пронумерувавши її, і внизу статті відразу формується список використаної літератури. Так можна легко додавати посилання, які синхронізуються зі списком використаних джерел.

Якщо ви хочете поміняти стиль бібліографії, то вгорі натисніть кнопку «Style», у випадаючому меню виберіть необхідний стиль (рис. 108) і система автоматично оформить вашу статтю (рис. 109).

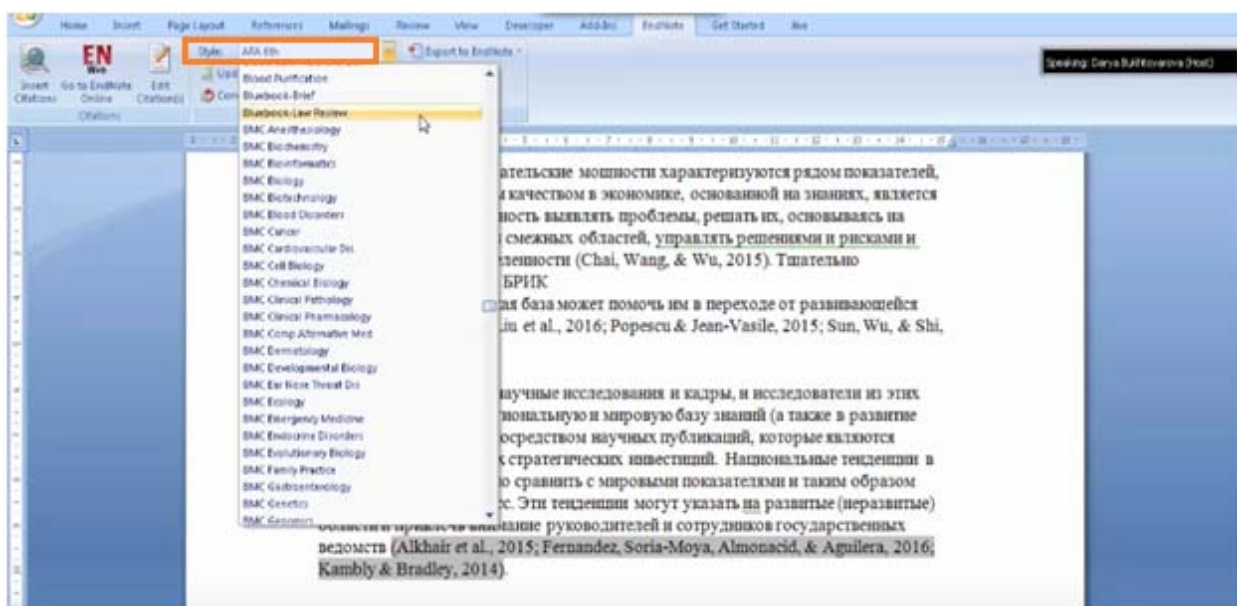


Рис. 108. Зміна стилю бібліографії

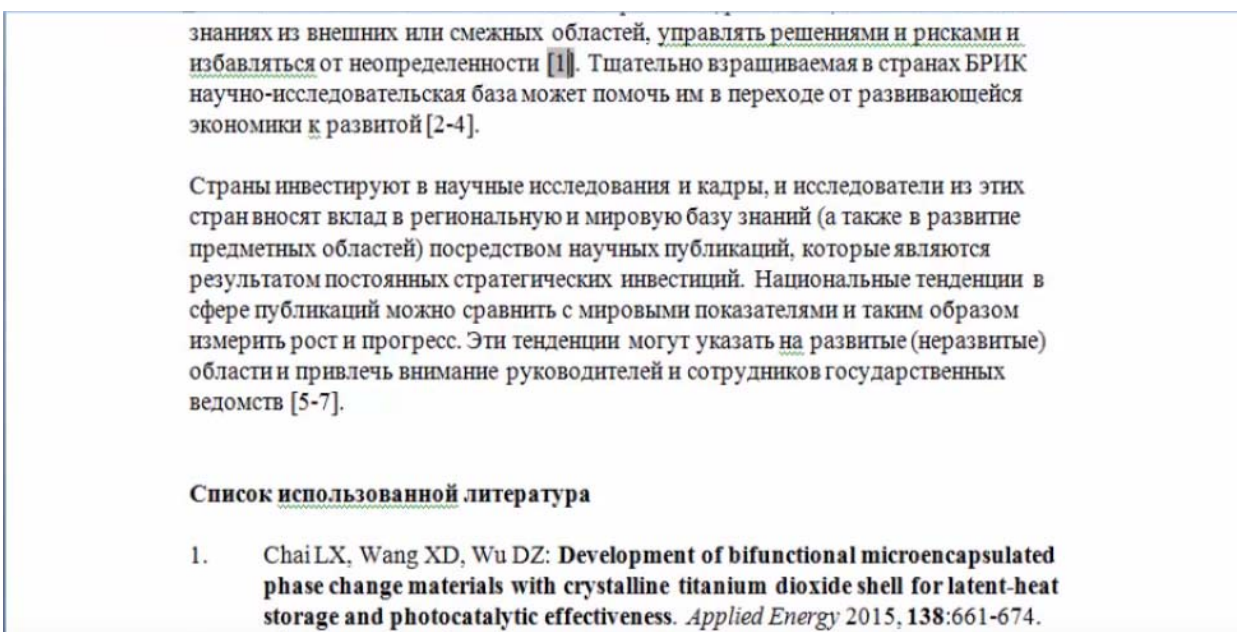


Рис. 109. Автоматична зміна стилю

Якщо в тексті статті перенесли абзац в інше місце, то натиснувши на кнопку «Update Citations and Bibliography», система автоматично виправить нумерацію посилань і, відповідно, в списку використаної літератури (рис. 110).

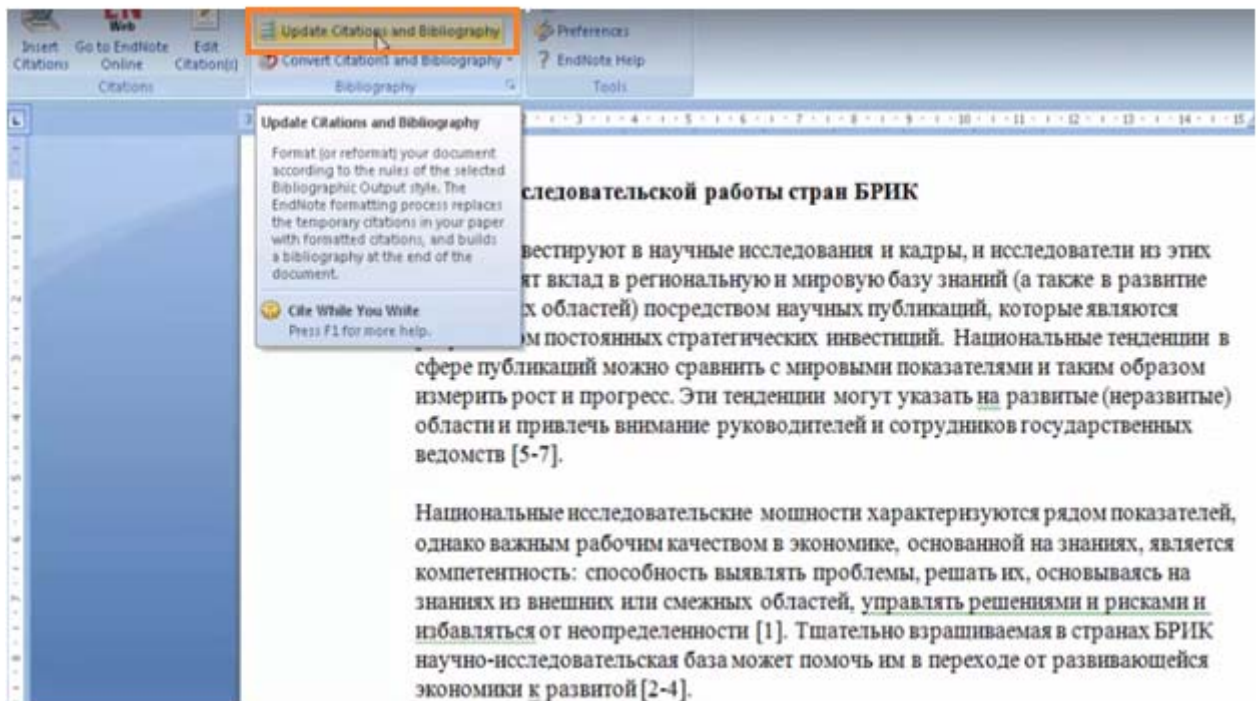


Рис. 110. Автоматичне виправлення нумерації посилань

З текстом можна працювати в будь-який час, оскільки зміни тексту зберігаються.

Коли стаття буде готова до публікації, її необхідно буде конвертувати, одже внести зміни в посилання і список використаної літератури не можна (комп'ютерний код). Для цього натискаємо в «Convert Citations and Bibliography» поле «Convert to Text» і працюємо як з звичайним текстом (рис. 111).

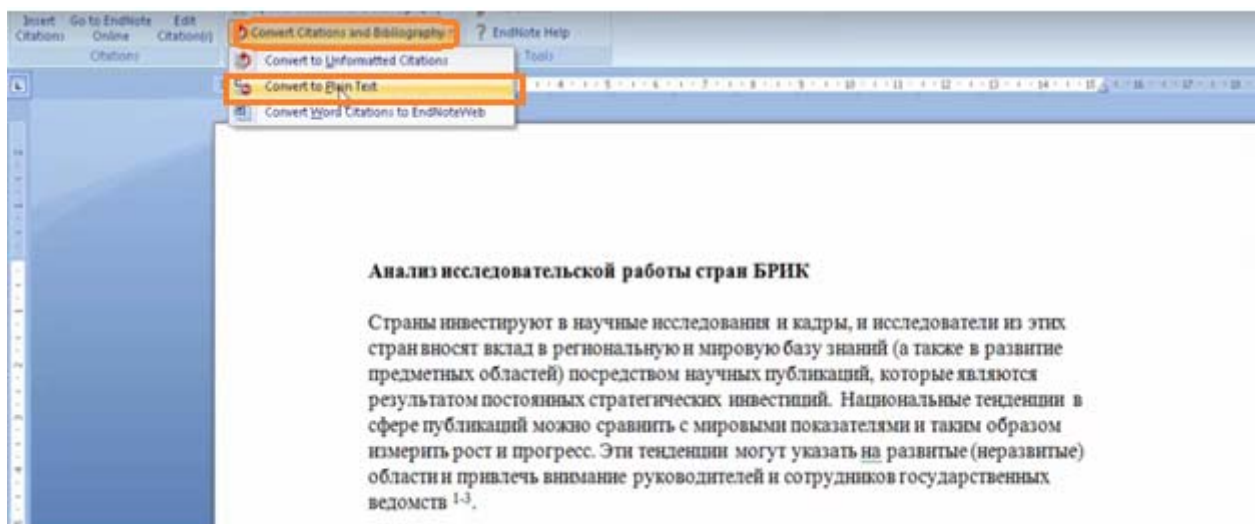
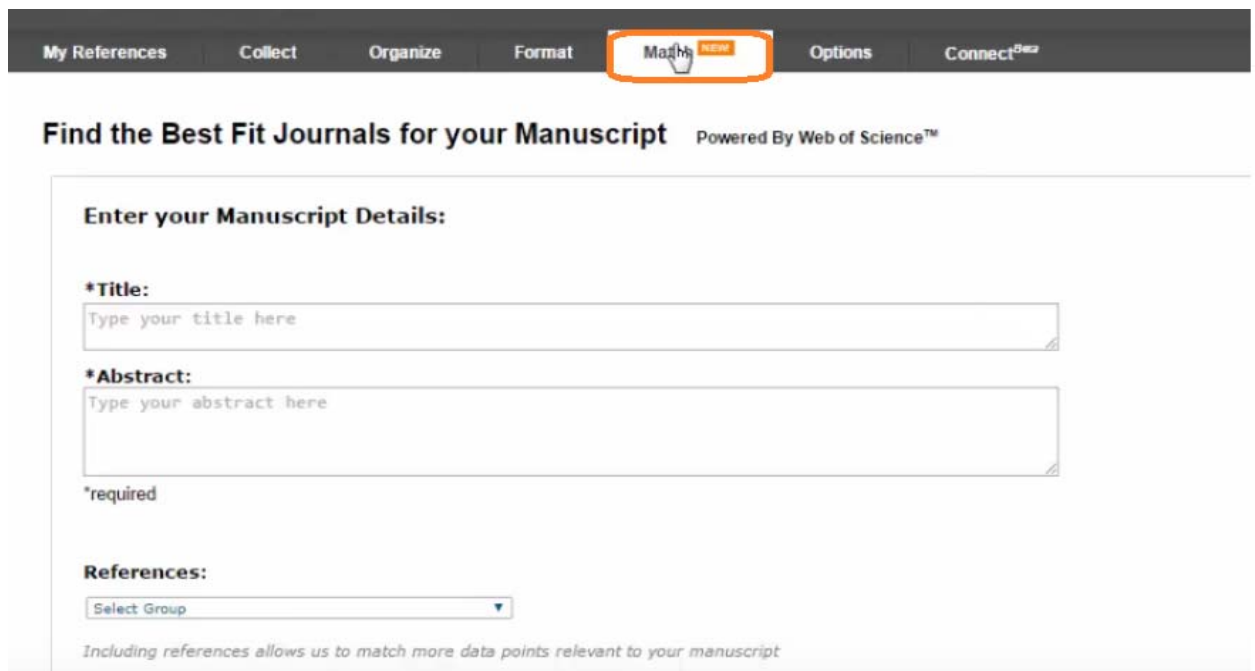


Рис. 111. Конвертування статті

Модуль Match (збіг).

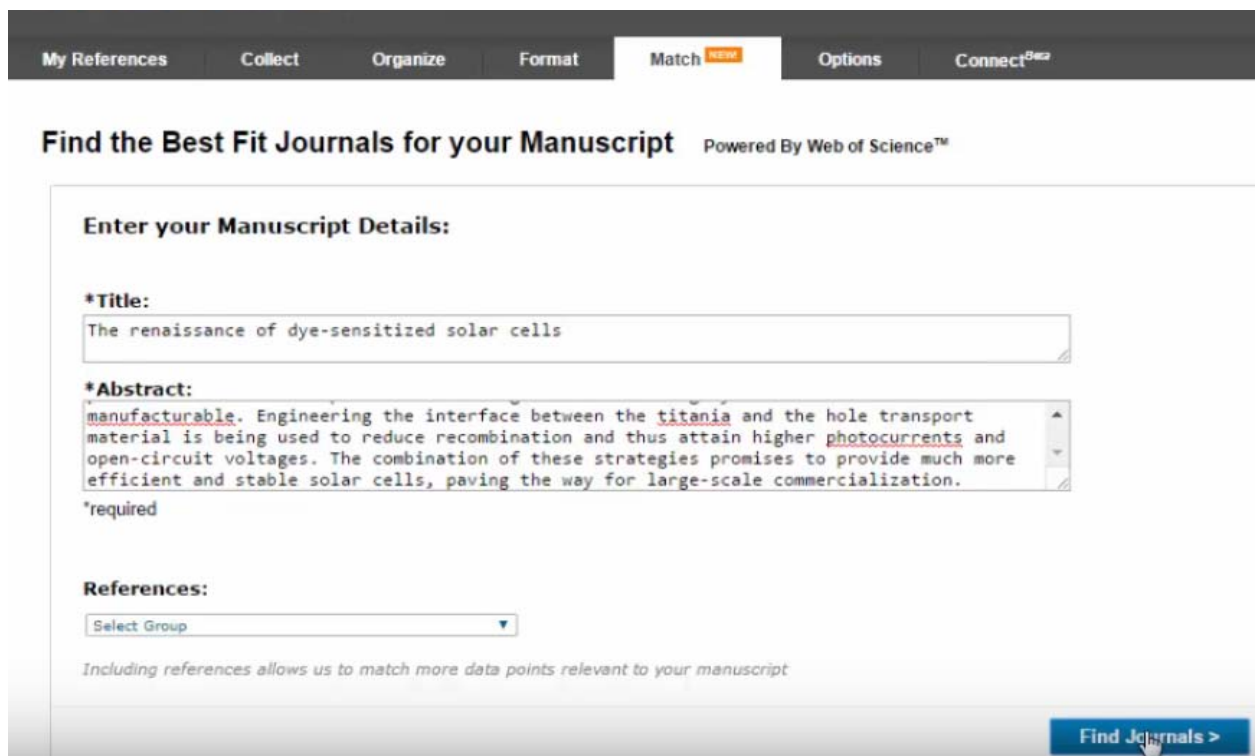
Якщо є готова стаття, і ви не знаєте, в якому журналі її опублікувати, в програмі є можливість пошуку журналу (рис. 112).



The screenshot shows the 'Match' module interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'My References', 'Collect', 'Organize', 'Format', 'Match' (highlighted with an orange box and a mouse cursor), 'Options', and 'Connect'. Below the navigation bar, the heading reads 'Find the Best Fit Journals for your Manuscript' followed by 'Powered By Web of Science™'. The main form is titled 'Enter your Manuscript Details:' and contains three sections: 1. '*Title:' with a text input field containing the placeholder 'Type your title here'. 2. '*Abstract:' with a larger text input field containing the placeholder 'Type your abstract here'. 3. 'References:' with a dropdown menu labeled 'Select Group'. Below the 'References' section, a note states: 'Including references allows us to match more data points relevant to your manuscript'. A '*required' label is positioned to the left of the abstract input field.

Рис. 112. Пошук журналу для публікації

Вводите дані про статтю (назва, анотація) і натискаєте Find Journal (рис. 113).



This screenshot shows the same 'Match' module interface as Figure 112, but with sample data entered. The title field contains 'The renaissance of dye-sensitized solar cells'. The abstract field contains a paragraph of text: 'manufacturable. Engineering the interface between the titania and the hole transport material is being used to reduce recombination and thus attain higher photocurrents and open-circuit voltages. The combination of these strategies promises to provide much more efficient and stable solar cells, paving the way for large-scale commercialization.' The 'References' dropdown menu remains at 'Select Group'. The 'Find Journals >' button at the bottom right is now highlighted with a blue box and a mouse cursor. The '*required' label is still present next to the abstract field.

Рис. 113. Вибір журналу для публікації

Програма видасть назви журналів і коротку їх характеристику, в яких можна було б опублікувати вашу тему (рис. 114).

My References Collect Organize Format Match new Options Connect ^{Reax}			
Find the Best Fit Journals for your Manuscript Powered By Web of Science™			
9 Journal Matches			
← Edit Manuscript Data Expand All Collapse All			
Match Score↑	JCR Impact Factor Current Year 5 Year	Journal	Similar Articles
▶ 	7.443 2014 7.449 5 Year	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	1
▶ 	3.966 2014 3.7 5 Year	DYES AND PIGMENTS	3
▶ 	17.493 2014 18.172 5 Year	ADVANCED MATERIALS	0
▶ 	2.495 2014 2.549 5 Year	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2
▶ 	3.469 2014 4.452 5 Year	SOLAR ENERGY	2
▶ 	36.503 2014 44.046 5 Year	NATURE MATERIALS	1
Was this helpful? ☒ YES ☐ NO Submit >> Journal Information >>			

Рис. 114. Журнали та їх коротка характеристика

Пошук і аналіз наукових журналів з використанням Journal Citation Reports

Можливості Journal Citation Reports:

- проводити пошук за показниками з природничих і суспільних наук (більше 11000 журналів);
- переглядати різні індикатори публікаційної активності журналів (включаючи імпакт-фактор);
- можливості перегляду журналів за категоріями, видавцями і країнами;
- порівняння журналів;
- збереження і експорт даних.

Пошук і аналіз журналів з використанням Journal Citation Reports створюється тільки на основі БД Web of Science Core Collection, і тільки у двох індексах з цієї колекції (рис. 115):

- Science Citation Index Expanded (SCIE) – індекс цитування з природничих і технічних наук;
- Social Science Citation Index (SSCI) – індекс цитування з соціальних наук.



Рис. 115. Пошук і аналіз журналів з використанням Journal Citation Reports

Усі журнали, у яких є імпакт-фактор, – це журнали БД Web of Science Core Collection. Не всі журнали потрапляють в Journal Citation Reports (більше 1000) – це нові журнали, яким ще треба час для підрахунку імпакт-фактора, а є журнали, у яких імпакт-фактора дійсно немає. До таких відносяться всі журнали з категорії гуманітарних наук і мистецтва. Це особливість розрахунку імпакт-фактора в бібліометрії.

У верхній частині вікна початкової сторінки платформи Web of Science натисніть на вкладку Journal Citation Reports (рис. 116).

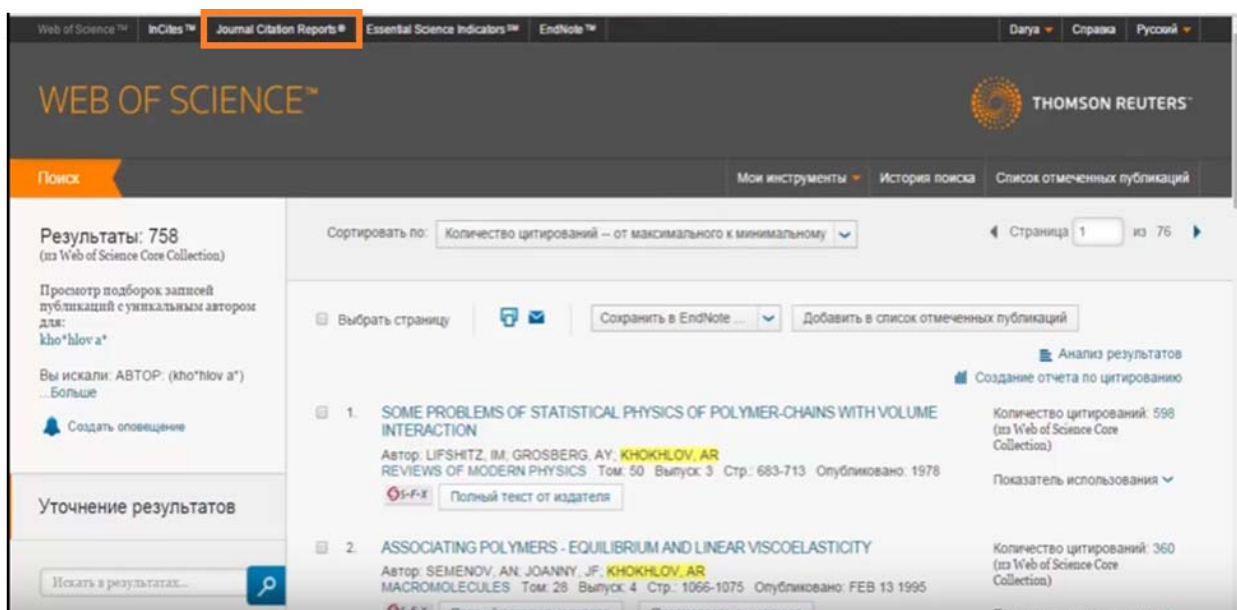


Рис. 116. Початкова сторінка платформи Web of Science

Так виглядає сторінка Journal Citation Reports (рис. 117). Вгорі є дві вкладки:

- Journals By Rank – робота з індивідуальними журналами;
- Categories By Rank – робота з предметними категоріями.



Рис. 117. Сторінка Journal Citation Reports

Відкривши вкладку Journals By Rank, система завантажить список журналів, їх імпакт-фактори і цитованість (рис. 118). Можете переглянути найбільш цитовані журнали світу і т. д. Щоб звузити результат пошуку, можна встановити сортування списку за назвою, за імпакт-фактором, роками, видавцем, країною і т. д.

Всього в системі 232 категорії. На візуалізації відображаються ті області, в яких найбільше журналів (рис. 120).

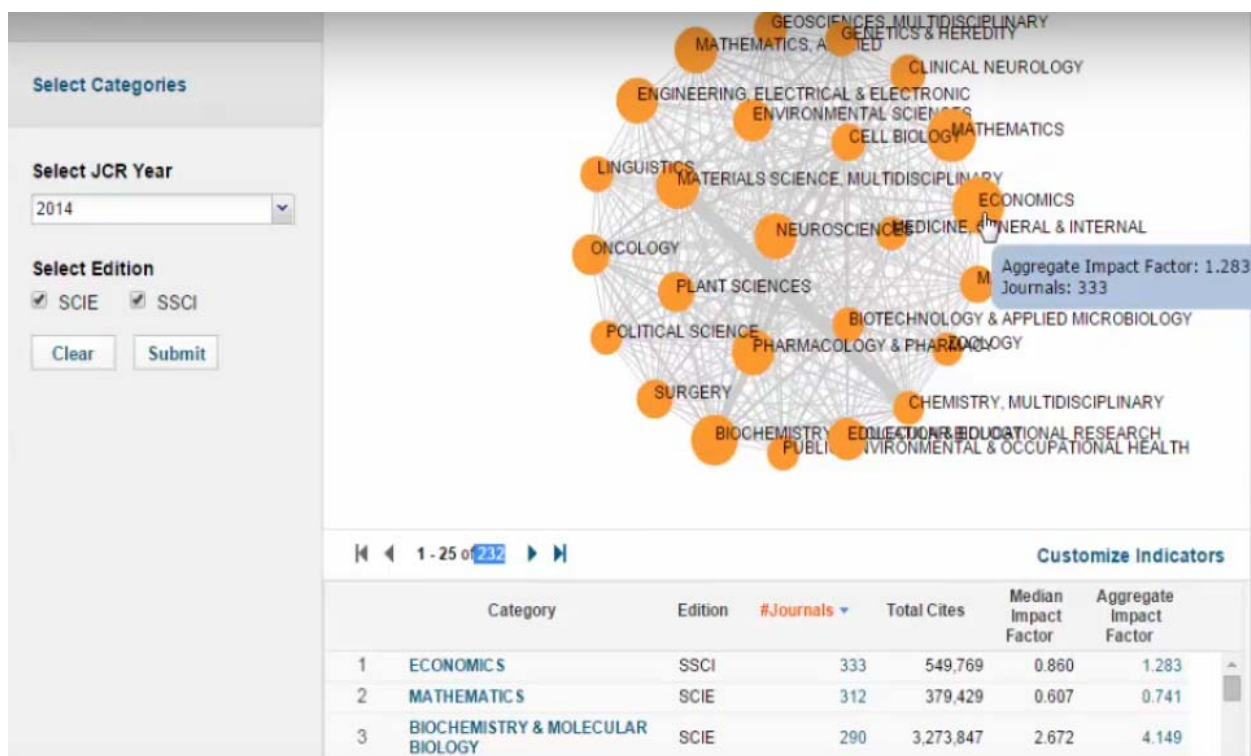


Рис. 120. Предметні області, в яких найбільше журналів

При наведенні курсором на якусь предметну область, відразу можете оцінити її за кількістю журналів у цій області та його агрегованим імпаکت-фактором (імпакт-фактор розрахований для всієї предметної області). Предметні області з'єднані між собою нитками. Чим товщі нитки, тим більший взаємозв'язок (взаємоцитовування) між областями наук. Якщо візуалізація не потрібна для роботи, її можна згорнути, натиснувши кнопку «Show Visualization».

Нижче візуалізації розташований список журналів, ранжований за їх кількістю (рис. 121).

Go to Journal Profile

Master Search

Select Journals

Select Categories

Select JCR Year

2014

Select Edition

☒ SCIE

☒ SSCI

Clear

Submit

Journals By Rank

Categories By Rank

All Journal Categories ranked by Number of Journals

Show Visualization +

1 - 25 of 232

Customize Indicators

	Category	Edition	#Journals	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor
1	ECONOMICS	SSCI	333	549,769	0.860	1.283
2	MATHEMATICS	SCIE	312	379,429	0.607	0.741
3	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SCIE	290	3,273,847	2.672	4.149
4	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	260	2,208,680	1.567	3.673
5	MATHEMATICS, APPLIED	SCIE	257	407,510	0.828	1.097
6	PHARMACOLOGY & PHARMACY	SCIE	255	1,285,250	2.362	3.030
7	NEUROSCIENCES	SCIE	252	1,987,755	2.791	4.010
8	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	SCIE	249	980,001	1.235	1.798
9	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	SSCI	224	164,498	0.740	0.922
10	ENVIRONMENTAL SCIENCES	SCIE	223	1,258,094	1.606	2.954
11	ONCOLOGY	SCIE	211	1,544,137	2.827	4.282
12	PLANT SCIENCES	SCIE	204	887,003	1.373	2.719

Рис. 121. Список, ранжований за кількістю журналів

Щоб відсортувати таблицю за предметними галузями, потрібно натиснути на «Select Categories» (рис. 122).

Select Journals

Select Categories

Select JCR Year

2014

Select Edition

☒ SCIE
☒ SSCI

Clear

Submit

	Category	Edition	#Journals	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor
43	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	SCIE	102	146,450	0.907	1.327
44	CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY	SCIE	59	119,374	0.909	1.647
45	CRIMINOLOGY & PENOLOGY	SSCI	55	42,068	0.889	1.167
46	CRITICAL CARE MEDICINE	SCIE	27	229,446	2.338	4.119
47	CRYSTALLOGRAPHY	SCIE	23	185,474	1.722	2.280
48	CULTURAL STUDIES	SSCI	38	10,969	0.239	0.370
49	DEMOGRAPHY	SSCI	25	24,112	1.181	1.251
50	DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	SCIE	88	266,086	1.260	1.806
51	DERMATOLOGY	SCIE	63	194,724	1.446	2.241
52	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	SCIE	41	278,164	2.633	4.044
53	ECOLOGY	SCIE	145	884,353	1.838	3.166
54	ECONOMICS	SSCI	333	549,769	0.860	1.283
55	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	SSCI	224	164,498	0.740	0.922
56	EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES	SCIE	37	63,744	1.106	1.352
57	EDUCATION, SPECIAL	SSCI	39	30,739	1.025	1.447
58	ELECTROCHEMISTRY	SCIE	28	445,935	2.192	3.627
59	EMERGENCY MEDICINE	SCIE	24	59,129	1.219	1.625
60	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	SCIE	128	810,829	2.769	4.085

Рис. 122. Список, відсортований за предметними галузями

Далі зі списку вибрати цікаву для вас предметну область і, натиснувши на кількість журналів у ній, перейти до списку журналів цієї предметної галузі (рис. 123).

Journals in EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH						
Go to Journal Profile		Journals By Rank		Categories By Rank		
Master Search		Journal Titles Ranked by Impact Factor			Show Visualization +	
Compare Journals		Compare Selected Journals		Add Journals to New or Existing List		Customize Indicators
Select All	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	
☐	1 REVIEW OF EDUCATIONAL RESEARCH	4,649	3.897	3.828	7.28	
☐	2 EDUCATIONAL PSYCHOLOGIST	2,851	3.611	3.472	5.13	
☐	3 LEARNING AND INSTRUCTION	2,776	3.585	3.021	4.42	
☐	4 JOURNAL OF RESEARCH IN SCIENCE TEACHING	4,410	3.162	2.141	4.01	
☐	5 SCIENTIFIC STUDIES OF READING	1,186	2.941	2.392	3.09	
☐	6 READING RESEARCH QUARTERLY	1,760	2.884	2.628	3.41	

Рис. 123. Список журналів певної предметної галузі

Ви можете оцінити журнал по імпаکت-фактору, що характеризує журнал. Чим вищий імпакт-фактор, тим авторитетніший журнал.

Якщо натиснути на кнопку «Customize Indicators», відкриється вікно з додатковими індикаторами показника журналу, їх можна додати в таблицю і переглянути (рис. 124, 125).

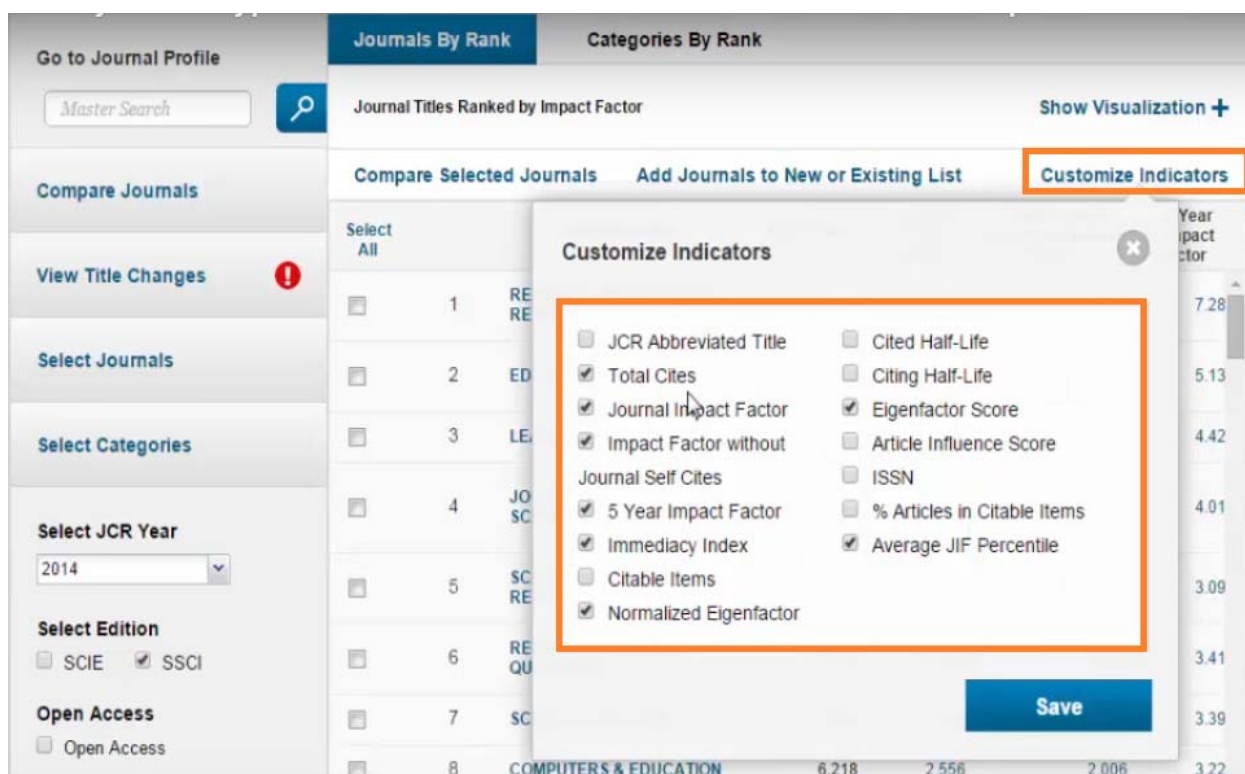


Рис. 124. Додаткові індикатори показника журналу

Compare Journals	Compare Selected Journals		Add Journals to New or Existing List			Customize Indicators		
	Journal Impact Factor	Impact Factor without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Eigenfactor Score	Average JIF Percentile	Normalized Eigenfactor	
View Title Changes	649	3.897	3.828	7.286	0.167	0.00651	99.777	0.72962
Select Journals	851	3.611	3.472	5.137	0.200	0.00370	98.302	0.41419
Select Categories	776	3.585	3.021	4.421	0.945	0.00645	97.169	0.72201
Select JCR Year	410	3.162	2.141	4.019	0.426	0.00679	98.438	0.76031
Select Edition	186	2.941	2.392	3.093	0.923	0.00230	94.905	0.25708
Open Access	760	2.884	2.628	3.411	0.167	0.00285	93.772	0.31953
Category Schema	098	2.825	2.500	3.393	0.386	0.00546	97.098	0.61188
	218	2.556	2.006	3.227	0.631	0.01671	90.728	1.87170
	986	2.527	2.365	4.286	0.513	0.00630	96.205	0.70599

Рис. 125. Таблиця додаткових індикаторів журналу

Таблицю можна завантажити в форматі PDF, XLS, CSV (рис. 126).

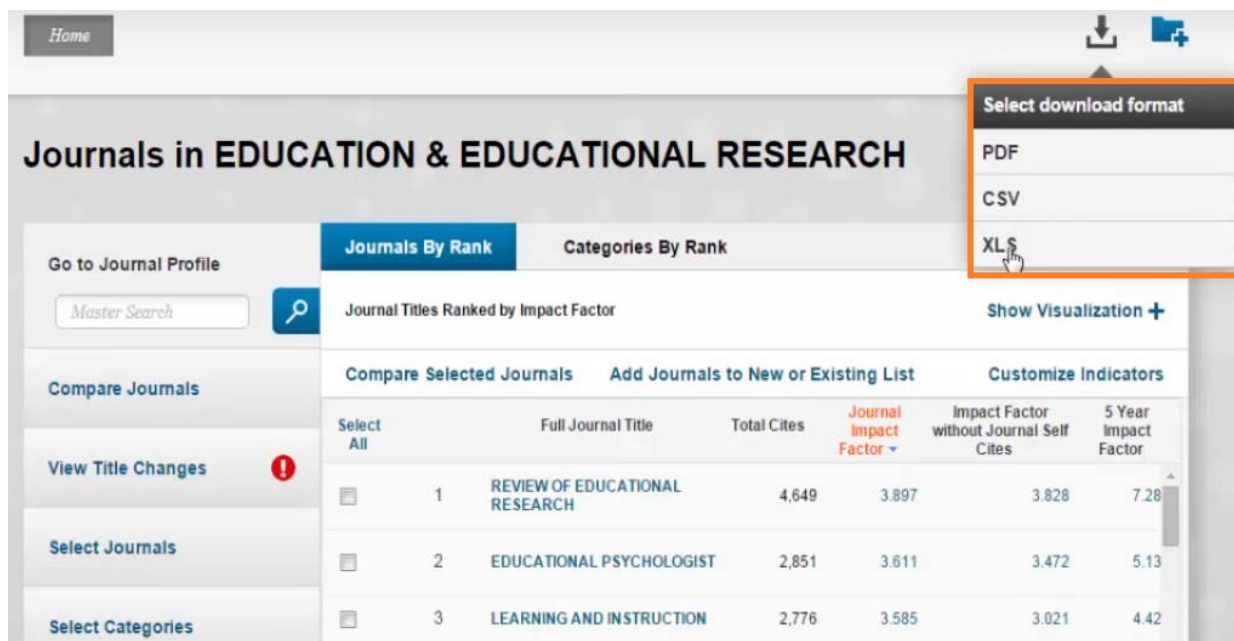


Рис. 126. Формати, в яких можна завантажити таблицю

Якщо вас зацікавив якийсь журнал, то, натиснувши на назву журналу, на екрані з'являться його вихідні дані (рис. 127).

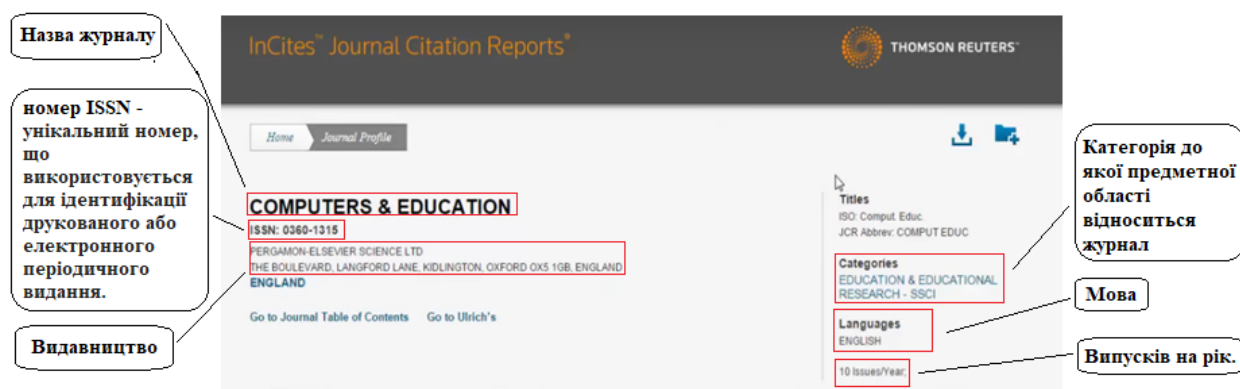


Рис. 127. Вихідні дані журналу

Завдяки індикаторам публікаційної активності журналу, ви можете оцінити його, переглянувши ці показники (рис. 128).

Key Indicators													
Year ▾	Total Cites Graph	Journal Impact Factor Graph	Impact Factor Without Journal Self Cites Graph	5 Year Impact Factor Graph	Immediacy Index Graph	Citable Items Graph	Cited Half-Life Graph	Citing Half-Life Graph	Eigenfactor Score Graph	Article Influence Score Graph	% Articles in Citable Items Graph	Normalized Eigenfactor Graph	Average JIF Percentile Graph
2014	6,218	2.556	2.005	3.227	0.631	217	4.8	7.8	0.01671	0.849	98.62	1.87170	90.728
2013	5,212	2.630	1.835	3.242	0.394	287	4.3	8.1	0.01656	0.840	99.30	1.82516	90.267
2012	4,668	2.775	1.956	3.305	0.504	238	4.0	7.5	0.01326	0.711	98.32	Not A...	91.266
2011	3,557	2.621	1.777	2.970	0.498	229	3.5	7.6	0.00985	0.600	98.69	Not A...	91.099
2010	2,824	2.617	1.630	2.868	0.469	277	3.3	7.6	0.00596	0.462	99.64	Not A...	91.818
2009	1,988	2.059	1.495	2.461	0.330	209	3.9	8.1	0.00391	0.373	98.09	Not A...	86.679
2008	1,479	2.190	1.743	2.712	0.326	230	4.8	8.0	0.00317	0.449	98.26	Not A...	88.790
2007	773	1.602	1.368	1.650	0.228	123	5.3	8.7	0.00310	0.542	100.00	Not A...	84.744
2006	478	1.085	0.882	Not A...	0.250	56	5.0	8.5	Not A...	Not A...	98.21	Not A...	77.020
2005	370	0.968	0.795	Not A...	0.085	47	5.3	7.5	Not A...	Not A...	100.00	Not A...	72.514
2004	252	0.625	0.385	Not A...	0.128	47	4.9	6.9	Not A...	Not A...	100.00	Not A...	53.972
2003	269	0.849	0.645	Not A...	0.109	46	4.5	6.1	Not A...	Not A...	100.00	Not A...	76.215
2002	208	0.442	0.325	Not A...	0.020	50	5.2	6.6	Not A...	Not A...	100.00	Not A...	44.600

Рис. 128. Індикатори публікаційної активності

Якщо натиснути на [Graph](#), то можна побудувати графік для будь-якого з цих показників (рис. 129).

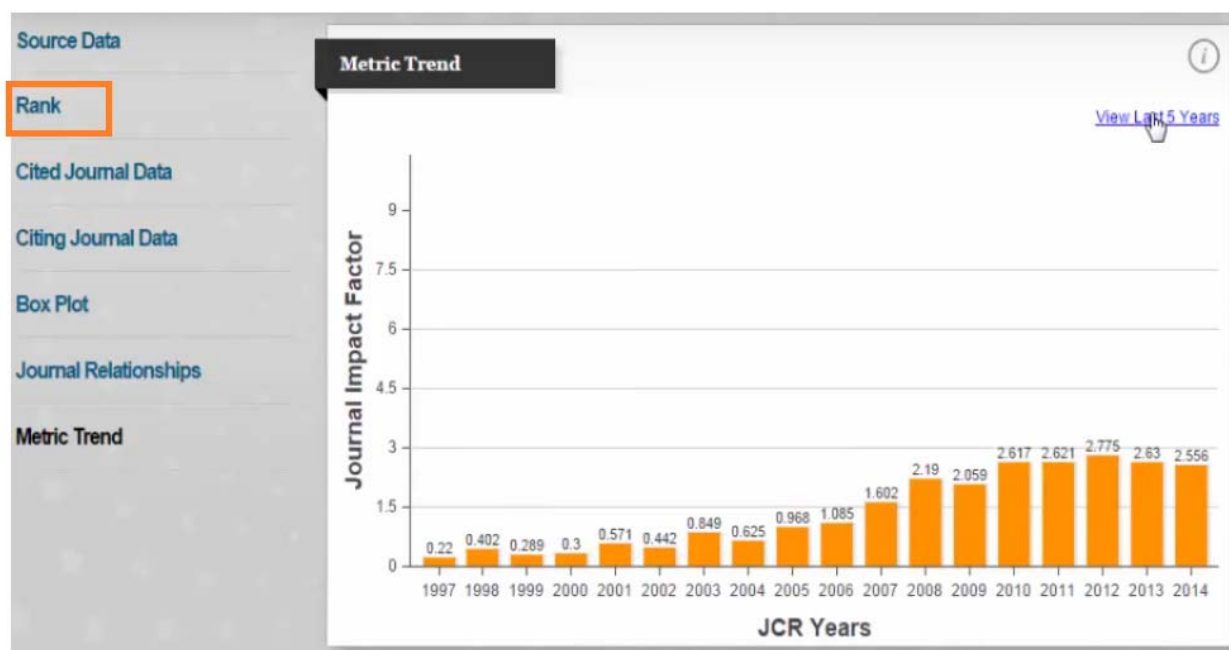


Рис. 129. Графік будь-якого з показників публікаційної активності

Натиснувши зліва на «Rank», можна переглянути рейтинг журналу в своїй предметній галузі (рис. 130).

Source Data	JCR Impact Factor		
Rank	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH		
Cited Journal Data	JCR Year	Rank	Quartile
Citing Journal Data	2014	8/224	Q1
Box Plot	2013	12/219	Q1
Journal Relationships	2012	7/219	Q1
	2011	7/206	Q1
	2010	5/184	Q1
	2009	9/139	Q1
	2008	6/113	Q1
	2007	8/105	Q1
	2006	16/100	Q1
	2005	16/98	Q1
	2004	30/91	Q2
	2003	16/92	Q1
	2002	46/93	Q2
			JIF Percentile
			96.652
			94.749
			97.032
			96.845
			97.554
			93.885
			95.133
			92.857
			84.500
			84.184
			67.582
			83.152
			51.075

Рис. 130. Рейтинг журналу в своїй предметній галузі

Наприклад, **Rank 8/224**. Журнал на 8 місці з 224 журналів у своїй предметній галузі.

Quartile – Q1. Квартиль характеризує відносне положення журналу за імпакт-фактором (у діапазоні від max до min) (рис. 131).

JOURNAL IMPACTFACTOR QUARTILES		
	MAX IMPACT FACTOR	
	25%	Q1
	25%	Q2
MEDIAN	25%	Q3
	25%	Q4
	MIN IMPACT FACTOR	

Рис. 131. Відносне положення журналу за імпакт-фактром – квартаиль

Діапазон розбитий на чотири піддіапазони, кожному з яких відповідає 25 % журналів цієї категорії. Перший – найвпливовіший. Відповідно, журнали, що потрапляють в Q1 квартаиль, найбільш цитовань журнали.

JIF Percntnile – 96,652 означає, що журнал цитується більше, ніж 96 % всіх журналів у даній галузі (рис. 132).

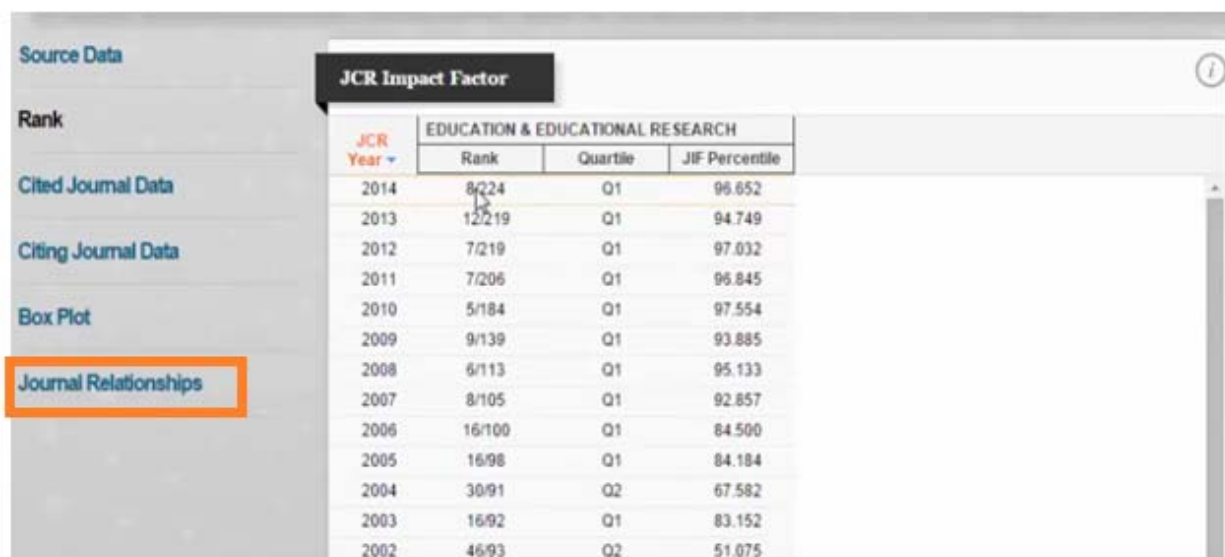


Рис. 132. JIF Percnttile

Якщо зліва на панелі відкриєте Journal Relationships (посилається на публікації журналів), можна побудувати два графіки.

Citing Data – публікації з цитуванням даного журналу (рис. 133). Якщо навести на назву журналу, можна відразу переглянути його імпакт-фактор.

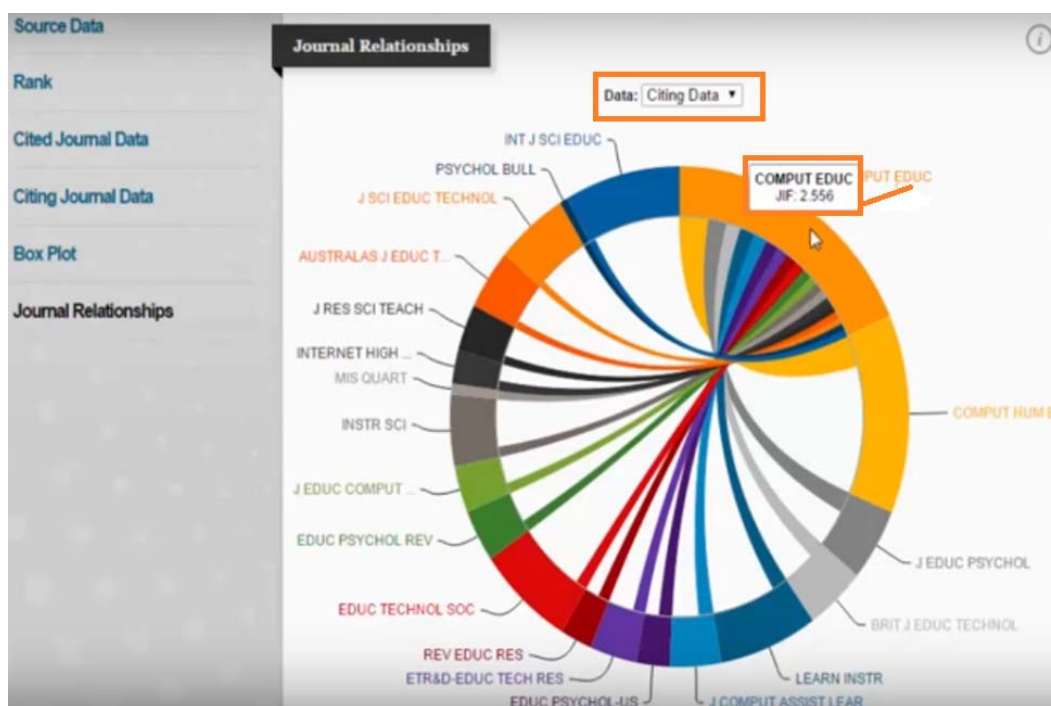


Рис. 133. Citing Data – цитування публікацій на даний журнал

Cited Data – цитування з даного журналу в інших публікаціях (рис. 134).

Home Master Search Journal Profile

SCIENCE EDUCATION
 ISSN: 0036-8326
 WILEY-BLACKWELL
 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ,
 USA

Go to Journal Table of Contents Go to Ulrich's

Titles
 ISO: Sci. Educ.
 JCR Abbrev: SCI EDUC

Categories
 EDUCATION & EDUCATIONAL
 RESEARCH - SSCI

Languages
 ENGLISH

6 Issues/Year;

Key Indicators

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor Without Journal Self	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-Life	Citing Half-Life	Eigenfactor Score	Article Influence Score	% Articles in Citable	Normalized Eigenfactor	Average JIF Percentile
------	-------------	-----------------------	------------------------------------	----------------------	-----------------	---------------	-----------------	------------------	-------------------	-------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

Рис. 136. Інформація про журнал

Підбір журналів

Якщо ви не знаєте назви журналів, і вас цікавить огляд окремої області з певним імпакт-фактором. Наприклад, цікавлять журнали з фізики, які публікуються в СНД і мають імпакт-фактор порядку 1. На панелі зліва (домашньої сторінки Journal Citation Reports) вибираємо в предметних категоріях Selet Categories різні галузі (дисципліни) фізики (рис. 137).

Go to Journal Profile Master Search

Compare Journals View Title Changes Select Journals

Select Categories

Select JCR Year: 2014

Select Edition: ☒ SCIE ☒ SSCI

Open Access: ☐ Open Access

Category Schema

Journals By Rank Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor Show Visualization +

Compare Selected Journals Add Journals to New or Existing List Customize Indicators

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor
1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	18,594	144.800	144.350	131.81
			55.873	55.192	54.39
			46.568	46.138	50.67
			45.217	43.968	42.72
			41.908	41.184	37.82
			41.514	40.357	38.27
			41.456	40.821	41.29
			39.327	39.173	46.69

Select Category

- ☐ PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
- ☐ PHARMACOLOGY & PHARMACY
- ☒ PHYSICS, APPLIED
- ☒ PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
- ☒ PHYSICS, CONDENSED MATTER
- ☒ PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS
- ☒ PHYSICS, MATHEMATICAL
- ☒ PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
- ☒ PHYSICS, NUCLEAR

Рис. 137. Вибір в предметних категоріях Selet Categories

Нижче, в Select Country, вибираєте країни СНД (рис. 138) і вказуєте діапазон імпакт-фактора, в даному випадку від 0 до 1 (рис. 139). Натискаємо кнопку «Submit». В отриманому списку відобразяться журнали за вашим запитом (рис. 140).

The screenshot shows a web interface for selecting countries. A modal window titled "Search Countries" is open, displaying a list of countries: RUSSIA, BELARUS, UKRAINE, and UZBEKISTAN. In the background, a table of journals is visible, showing titles like NATURE BIOTECHNOLOGY, NATURE, Annual Review of Immunology, NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY, and NATURE REVIEWS CANCER, along with their impact factors and JIF percentiles.

Рис. 138. Вибір країн

The screenshot shows the "Impact Factor Range" selection interface. The range is set from 0.000 to 1.000. Below the range, there are "Clear" and "Submit" buttons. The background shows a table of journals, including NATURE MATERIALS, JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, and NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY, with their respective impact factors and JIF percentiles.

Рис. 139. Діапазон імпакт-фактора

Compare Journals	Compare Selected Journals		Add Journals to New or Existing List		Customize Indicators	
View Title Changes	Select All	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor
Select Journals	☐	1 Radiophysics and Quantum Electronics	1,000	0.957	0.723	1.04
Select Categories	☐	2 HIGH TEMPERATURE	1,215	0.952	0.287	0.74
Select JCR Year	☐	3 QUANTUM ELECTRONICS	2,423	0.897	0.663	0.78
2014	☐	4 JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS	10,419	0.879	0.734	0.88
Select Edition	☐	5 REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS	495	0.860	0.419	0.84
☒ SCIE ☒ SSCI	☐	6 PHYSICS OF THE SOLID STATE	5,214	0.821	0.579	0.75
Open Access	☐	7 THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS	2,304	0.801	0.678	0.69
☐ Open Access	☐	8 COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MATHEMATICAL PHYSICS	1,562	0.789	0.633	0.50
Category Schema	☐	9 LOW TEMPERATURE PHYSICS	1,496	0.786	0.553	0.74
Web of Science						

Рис. 140. Список журналів за запитом

Можна подивитися візуалізацію, як ці журнали пов'язані між собою за допомогою цитування та завантажити інформацію (рис. 141, 142). Якщо завантажити в форматі PDF, то завантажиться візуалізація, а якщо в форматах CSV або XLS – таблиця.

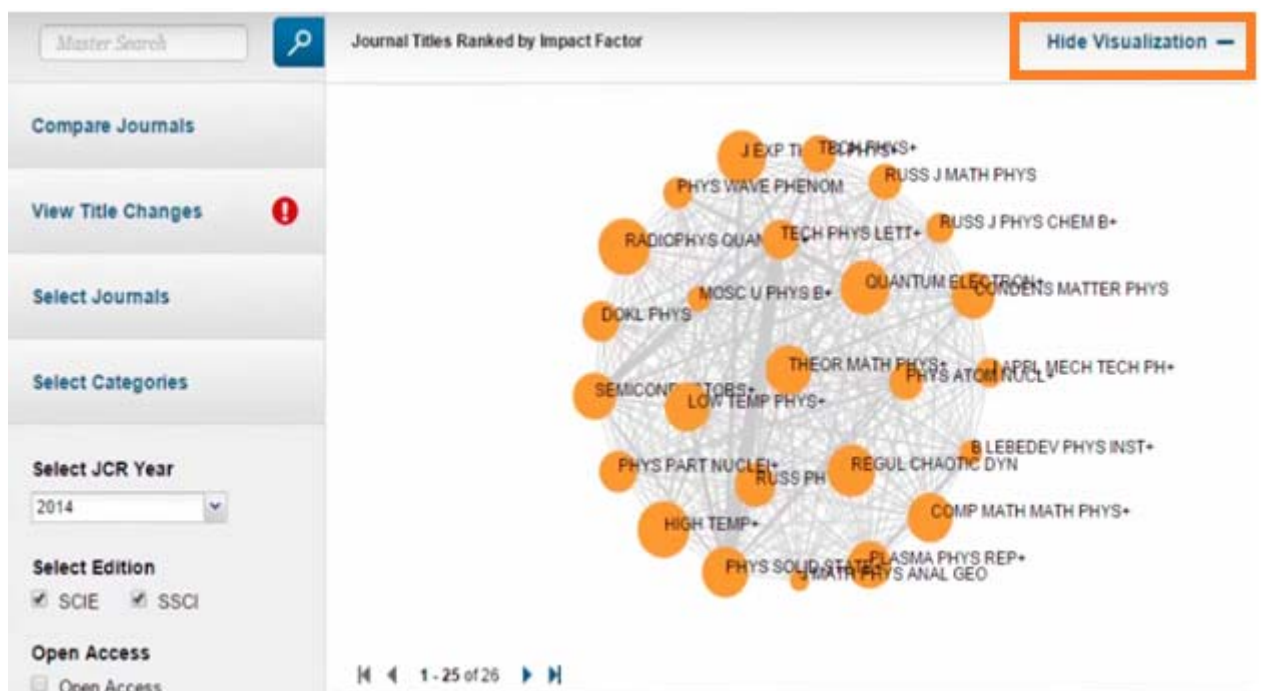


Рис. 141. Візуалізація зв'язків журналів між собою за допомогою цитування

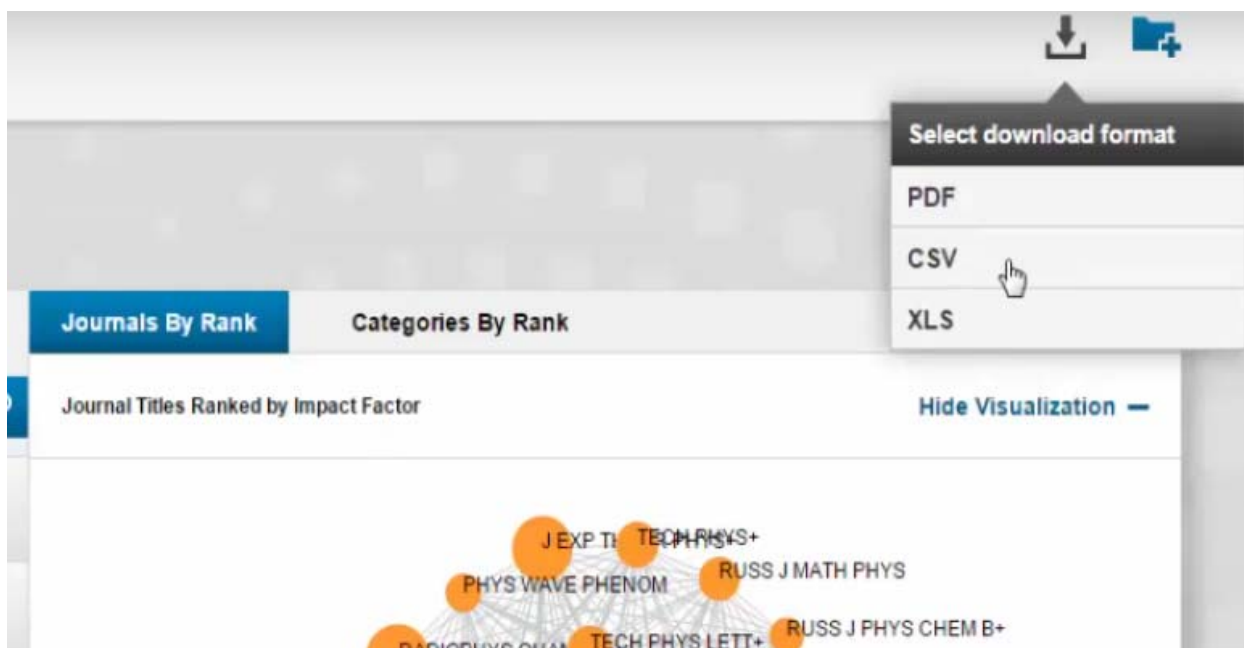


Рис. 142. Завантаження інформації в різних форматах

Порівняння журналів

Імпакт-фактор у різних предметних категоріях різний. Журнали, які відносяться до природничих наук, завжди мають вищий імпакт-фактор, ніж журнали з суспільних наук. Це не означає, що вони гірші. Просто в різних предметних категоріях свої традиції публікації, цитування, обсяги публікацій і цитування. Порівнювати їх не коректно. Порівнювати імпакт-фактор журналів можна тільки в одній предметній категорії. Якщо ви хочете порівняти журнали з різних категорій, то необхідно порівнювати за квартилями (рис. 143).

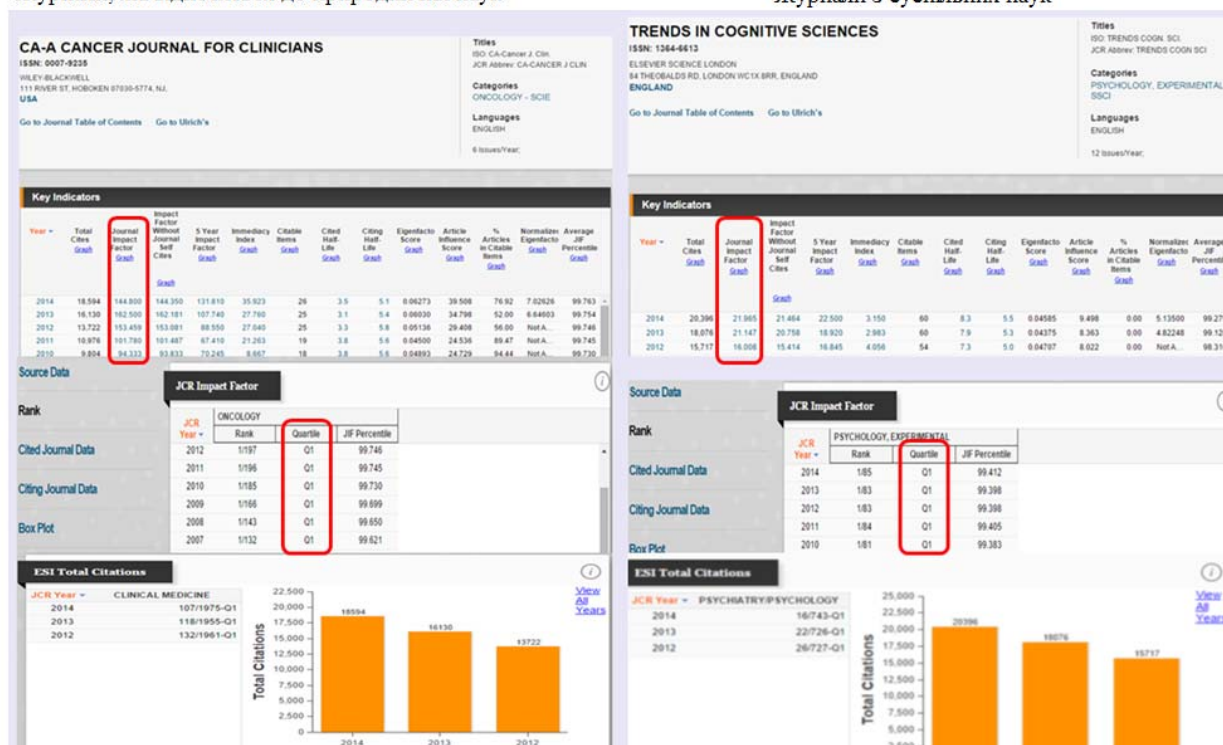


Рис. 143. Порівняння журналів з різних категорій за квантилями

На скріншоті ми бачимо, що найбільш цитований журнал з квантилем Q1, який належить до природничих наук, має найвищий імпакт-фактор 144930, а найменш цитований журнал теж з квантилем Q1 тільки з суспільних наук, має найвищий імпакт-фактор 21965. Незважаючи на велику різницю значення імпакт-фактора ці журнали є найавторитетнішими в своїх предметних категоріях.

Виклик довідки (Help)

Натисніть на кнопку «Help» на будь-якій сторінці для отримання більш докладної довідкової інформації щодо процесу пошуку і прикладу пошуку.

Список використаних джерел

1. ETH-Bibliothek [Electronic resource] : web-site / ETH-Bibliothek Zurich. – Electronic data. – Zurich : ETHZ, 2017. – Mode of access : <http://www.library.ethz.ch/en/Resources/Databases/Current-Contents-Connect>.
2. Clarivate Analytics [Electronic resource] : web-site / Clarivate Analytics group. – Electronic data. – USA : Clarivate Analytics, 2017. – Mode of access : <https://clarivate.com/>.
3. Clarivate Analytics [Електронний ресурс] // Вікіпедія : вільна енциклопедія. – Електрон. дані. – 2017, 27 лип. – Режим доступу : https://uk.wikipedia.org/wiki/Clarivate_Analytic.
4. Clarivate Analytics [Электронный ресурс] : веб-сайт / Компания Clarivate Analytics. – Электрон. дан. – США : Clarivate, 2017. – Режим доступа : <http://info.clarivate.com>.