

---

---

## СУСПІЛЬНІ КОМУНІКАЦІЇ НА ТЛІ ПОЛІТИЧНИХ СТРАТЕГІЙ

Медіафорум : аналітика, прогнози,  
інформаційний менеджмент :  
зб. наук. праць. – Чернівці :  
Чернівецький нац. ун-т, 2018. –  
Том 6. – С. 147-158

Mediarorum: Analytics, Forecasts,  
Information Management:  
Collection of Research Articles. – Chernivtsi:  
Chernivtsi National University, 2018. –  
Vol. 6. – pp. 147-158

УДК: 001.891:32

©ОлегШилюк<sup>1</sup>

### НАУКОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ З ПОЛІТИЧНИХ НАУК: АВТОРИ, ЖУРНАЛИ, ТЕМИ, ЦИТОВАНІСТЬ (ЗА БАЗОЮ WOS)

*Відсутність кількісних даних щодо опублікованих досліджень з політології зумовило проведення даної роботи. Метою дослідження було вивчення публікацій з політичних наук з використанням бібліометричного аналізу. Статті з політології, опубліковані в період між 1970 і 2018 роками, були виокремлені з бази даних Web of Science (станом на 15.03.2018 р.). Отримані записи були проаналізовані за характеристиками цитування, а також включаючи розподіл публікацій за мовами, країнами, журналами та авторами. Всього було виявлено понад 228,5 тис. статей, опублікованих в різних рецензованих журналах. З 2007 по 2017 рік спостерігається значне збільшення кількості опублікованих статей з даної тематики.*

147

*Більшість статей було написано англійською мовою (87,7%), а Сполучені Штати – провідна країна в загальній кількості опублікованих статей (понад 80 тис., 35,3 %). Лідера серед журналів за кількістю публікацій немає, але чотири видання (ECONOMIC AND POLITICAL WEEKLY; NEW REPUBLIC; NEW SOCIETY та NATION) публікують найбільшу кількість статей на цю тему (сумарно – понад 15 %). Аналіз найбільш цитованих публікацій дозволяє виділити три кластери дослідницьких тем: вибори як частина політичного процесу; трансформація політичних режимів; глобальні впливи і взаємодії. Це дослідження дає систематичний огляд продуктивності та наочності дослідницької роботи в галузі політичних наук. Висновки можуть бути використані для організації та визначення пріорите-*

---

<sup>1</sup> Кандидат історичних наук, заступник директора з питань інформаційних технологій Наукової бібліотеки Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, Україна, E-mail: o.shylyuk@chnu.edu.ua

тів майбутніх досліджень в політології.

**Ключові слова:** Політологія; Бібліометричний аналіз; Аналіз цитувань; Наукометрія; Web of Science.

**Scientometric analysis of research on political sciences: authors, magazines, topics, citation (based on WoS)**

*The absence of quantitative data on published researches in political science preconditioned writing this work. The objective of the research was to study publications in political sciences using bibliometric analysis. Articles in political science published within the period of time from 1970 to 2018 have been separated from the database of the Web of Science (as of March 15, 2018). The acquired records have been analyzed according to the citation characteristics, with publications divisioned depending on the language, country, journal and author. There have been found over 222,5 thousand articles in total, which have been published in various peer-viewed journals. From 2007 to 2017 there was observed a significant increase in the number of articles published on this topic.*

148

— Most articles are written in English (87.7%), with the United States of America being the leading country in terms of the total number of articles published (over 80 thousand, 35.3%). There is no obvious leader among journals with regard to the number of publications, but four publishers (ECONOMIC AND POLITICAL WEEKLY; NEW REPUBLIC; NEW SOCIETY and NATION) publish the majority of articles on this topic (over 15%) in aggregate. The analysis of the most cited publications allows dividing topics for research into three clusters: election as a part of the political process; transformation of political regimes; global influences and interactions. This research provides a systematic review of efficiency and ostensiveness of research work in the field of political sciences. Conclusions can be used for organizing and determining priorities of future research in political science.

**Keywords:** Political Science; Bibliometric analysis; Citation analysis; Scientometrics; Web of Science.

У роботі використано наукометричний підхід до опрацювання публікацій. Як джерело інформації обрано реферативний ресурс Web of Science компанії Clarivate Analytics (далі WoS) [1], наукометричний апарат якого забезпечує відстеження показників цитування публікацій з ретроспективою починаючи з 1898 р. (для природничих та суспільних наук), а для гуманітарних наук – з 1975 р. Всі книги та журна-

ли які знаходяться у WoS Core Collection, відносяться як мінімум до однієї з предметних категорій, відповідно всі записи у наукометричній базі даних містять предметну категорію вихідної публікації в полі «Категорії WoS». Пошук здійснено за предметною категорією WoS - Political Science (Політологія), знайдено понад 615 тис. публікацій різних типів видань: статті (ARTICLE), збірники матеріалів наукових заходів (PROCEEDINGS PAPER), огляди (REVIEW), книги та розділи книг (BOOK; BOOK CHAPTER), редакційні матеріали (EDITORIAL MATERIAL) та інші.

З метою вивчення саме дослідницької роботи з даної категорії було прийнято рішення обмежитись аналізом наступних типів документів статті (ARTICLE) та збірники матеріалів наукових заходів (PROCEEDINGS PAPER) – всього 228,5 тис. публікації. За 1970-2018 рр. загалом надруковано 228 506 публікацій (дані станом на 01.03.2018 р.). В період 1970-2006 рр. у середньому темпи зростання активності авторів з даної тематики дорівнюють від 2 до 4 тис. публікацій на рік; в останнє десятиліття (2007-2017 рр.) спостерігається кількісне зростання – від 5 до 9 тис. публікацій на рік. Структура публікацій за предметною галуззю знань свідчить про те, що в дослідженні проблем політичних наук особлива увага приділяється напрямкам INTERNATIONAL RELATIONS; ECONOMICS; SOCIAL SCIENCES INTERDISCIPLINARY; SOCIAL ISSUES; PLANNING DEVELOPMENT; PUBLIC ADMINISTRATION; AREA STUDIES та іншим (див. табл.1):

149

Таблиця 1

	Напрямки досліджень	Кількість публікацій	У % від загальної кількості
1	INTERNATIONAL RELATIONS	39899	17,4 %
2	ECONOMICS	18404	8,1 %
3	SOCIAL SCIENCES INTERDISCIPLINARY	16839	7,4 %
4	SOCIAL ISSUES	16808	7,4 %
5	PLANNING DEVELOPMENT	13198	5,8 %
6	PUBLIC ADMINISTRATION	12096	5,3 %
7	AREA STUDIES	11168	4,9 %
8	SOCIOLOGY	8214	3,6 %
9	HISTORY	4938	2,2 %
10	COMMUNICATION	4204	1,8 %

Систематизація публікацій за назвами видань дозволяє встановити лідерів за кількістю публікацій – 4 видання на які приходиться понад 15% всіх публікацій: ECONOMIC AND POLITICAL WEEKLY; NEW REPUBLIC; NEW SOCIETY та NATION. Розподіл першого десятку назв журналів за кількістю публікацій (див. табл. 2).

Відібравши 250 найбільш цитованих статей з даної категорії (від 347 до 2322 цитувань) було отримано перелік видань де такі матеріали найчастіше публікуються (див. табл.3):

Таблиця 2

	Назва видання	Всього статей	У відсотках до загальної кількості
1	ECONOMIC AND POLITICAL WEEKLY	9802	4,3 %
2	NEW REPUBLIC	9366	4,1 %
3	NEW SOCIETY	8419	3,7 %
4	NATION	7864	3,4 %
5	OSTEUROPA	4043	1,8 %
6	ANNALS OF THE AMERICAN ACADEMY OF POLITICAL AND SOCIAL SCIENCE	3593	1,6 %
7	PUBLIC CHOICE	3422	1,5 %
8	CURRENT HISTORY	3171	1,4 %
9	SOCIAL SCIENCE QUARTERLY	3051	1,3 %
10	COMMENTARY	2918	1,3 %

Таблиця 3

	Назва видання	Кількість публікацій
1	AMERICAN POLITICAL SCIENCE REVIEW	59
2	INTERNATIONAL ORGANIZATION	32
3	AMERICAN JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE	23
4	PUBLIC OPINION QUARTERLY	15
5	WORLD POLITICS	11
6	PHILOSOPHY PUBLIC AFFAIRS	9
7	JOURNAL OF CONFLICT RESOLUTION	7
8	JOURNAL OF PEACE RESEARCH	6
9	NEW LEFT REVIEW	6
10	BRITISH JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE	5

150

Аналіз розподілу публікацій по країнах дозволив виявити ядро найбільш прогресивних з них, на які припадає понад 50 % публікацій. Серед них США (35,3 %), Великобританія (9,5 %), Німеччина (3,9 %), Канада (3,1 %). Однозначним лідером з питань документної комунікації є США – понад 80 тис. публікації. Публікації з України складають біля 0,06% – 137.

Інформативною для наукометричних досліджень вважають творчу активність та лідерство науковців – авторів публікацій. Щоб відстежити цей показник, у WoS є можливість переглядати певні цифрові показники публікаційної активності авторів. Крім того за допомогою іншого інструменту компанії Clarivate Analytics – системи ідентифікації авторів ResearcherID [2] – можливо отримати таку інформацію, як варіанти імені автора, перелік місць його роботи, кількість публікацій, роки публікаційної активності, рік появи у базі даних, галузі досліджень, посилання на основних співавторів, загальна

кількість цитувань на публікації автора, видання, в яких автор публікувався тощо. Серед авторів, що досліджують проблеми політичних наук, встановлено десять лідерів за кількістю публікацій, однак це лише до 1 % всіх публікацій (див. табл. 4):

Таблиця 4

	Автори	Кількість публікацій	У % від загальної кількості
1	BARNES F.	313	0,14 %
2	WHITE D.	281	0,12 %
3	THAPAR R.	222	0,1 %
4	NOORANI A.G.	209	0,1 %
5	IJUDIS I.B.	180	0,08 %
6	KONDRACKE M.	175	0,08 %
7	GHOSH A.	172	0,08 %
8	OSBORNE J.	163	0,07 %
9	LIZZA R.	144	0,07 %
10	LAURANCE J.	136	0,07 %

Також було проведено аналіз 250 найбільш цитованих публікацій, з метою відслідкування авторів у кого є 4 і більше високоцитовані публікації (див. табл.5):

151

Таблиця 5

	Автори	Кількість публікацій
1	FEARON I.D.	7
2	KEOHANE R.O.	4
3	MORAVCSIK A.	4
4	SNIDAL D.	4
5	STIMSON J.A.	4

Безумовний інтерес становить структура наукових установ, що активно займаються цією проблемою. Явних лідерів немає, а перший десяток за кількістю публікацій представлено наступним чином (див. табл.6):

Таблиця 6

	Організації	Кількість публікацій	У % від загальної кількості
1	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	5933	2,6 %
2	UNIVERSITY OF LONDON	4577	2,0 %
3	HARVARD UNIVERSITY	2881	1,3 %
4	UNIVERSITY OF OXFORD	2116	0,9 %
5	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK SUNY SYSTEM	2030	0,9 %
6	LONDON SCHOOL OF ECONOMICS AND POLITICAL SCIENCE	1861	0,8 %
7	PENNSYLVANIA COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION PCSHE	1860	0,8 %
8	STATE UNIVERSITY SYSTEM OF FLORIDA	1834	0,8 %
9	COLUMBIA UNIVERSITY	1751	0,8 %
10	UNIVERSITY OF WISCONSIN SYSTEM	1749	0,8 %

Переважна більшість матеріалів (87,7 %) опублікована англійською мовою, хоча зустрічаються публікації іншими мовами, перший десяток за кількістю публікацій різними мовами (крім англійської) представлено наступним чином (див. табл. 7):

Таблиця 7

	Мови	Кількість публікацій	У % від загальної кількості
1	Німецька	15284	6.7 %
2	Французька	4501	2.0 %
3	Іспанська	3038	1.3 %
4	Чеська	2670	1.2 %
5	Норвежська	1382	0.6 %
6	Італійська	420	0.2 %
7	Російська	229	0.1 %
8	Португальська	164	0.07 %
9	Сербська	74	0.03 %
10	Словацька	49	0.02 %

В базі даних наявна також одна публікація українською мовою.

152

Провести аналіз найбільш цитованих публікацій з даної тематики є досить проблематичним. Для гуманітарних і соціальних наук властивий ефект накопичення, тобто найбільш цитованими публікаціями є старіші публікації, на відміну від природничих і технічних наук, де найбільш цитованими є новіші публікації. Коли проаналізувати 250 найбільш цитованих матеріалів, з вибіркою по роках публікації, то половина з них це будуть статті 1990-х - початку 2000-х років (див. табл.8):

Таблиця 8

	Роки публікації	Кількість публікацій	У % від загальної кількості
1	2000	15	6.0 %
2	2002	15	6.0 %
3	1997	14	5.6 %
4	1995	13	5.2 %
5	2001	13	5.2 %
6	1993	12	4.8 %
7	1998	12	4.8 %
8	1996	11	4.4 %
9	2004	11	4.4 %
10	1992	8	3.2 %

Тому для аналізу найбільш цитованих публікацій було зроблено вибірку публікацій останніх 5 років, для того щоб бачити як розвивається сучасна політологія, які проблеми досліджуються, яка тематика буде активно розвиватись. За період 2014-2018 рр. відібрано 35 313 публікацій з політології, що складає понад 15 % від загальної кількості. Були відібрані високоцитовані публікації для даної області

і року публікації – 179 документів. За напрямками досліджень це переважно матеріали з (див. табл.9):

Таблиця 9

	Напрямки досліджень	Кількість публікацій	У % від загальної кількості
1	INTERNATIONAL RELATIONS	51	28,5 %
2	PUBLIC ADMINISTRATION	35	19,6 %
3	ECONOMICS	12	6,7 %
4	ENVIRONMENTAL STUDIES	6	3,4 %
5	LAW	4	2,2 %
6	SOCIOLOGY	4	2,2 %
7	AREA STUDIES	2	1,1 %
8	GEOGRAPHY	2	1,1 %
9	PLANNING DEVELOPMENT	2	1,1 %
10	PSYCHOLOGY SOCIAL	2	1,1 %

Матеріали публікувались у наступних виданнях (див. табл. 10):

Таблиця 10

	Назва видання	Всього статей	У відсотках до загальної кількості
1	AMERICAN JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE	18	10,056 %
2	JOURNAL OF PEACE RESEARCH	16	8,939 %
3	JOURNAL OF EUROPEAN PUBLIC POLICY	11	6,145 %
4	GLOBAL POLICY	8	4,469 %
5	JOURNAL OF CONFLICT RESOLUTION	7	3,911 %
6	WEST EUROPEAN POLITICS	7	3,911 %
7	BRITISH JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE	6	3,352 %
8	PARTY POLITICS	6	3,352 %
9	POLITICAL ANALYSIS	6	3,352 %
10	EUROPEAN POLITICAL SCIENCE	5	2,793 %

153

До того ж було відібрано авторів, які мають 3 і більше високоцитовані публікації (див. табл. 11):

Таблиця 11

	Автори	Кількість публікацій
1	HAINMUELLER J.	4
2	BAUER M.W.	3
3	KELEMEN R.D.	3

Окремо проведений аналіз найбільш цитованих публікацій дозволив виокремити 25 з них для подальшої більш досконалої оцінки (див. табл. 12):

Таблиця 12

Стаття	Автори	Назва видання	Рік публікації	Всього цитат	Середня кіл. за рік
Testing Theories of American Politics: Elites, Interest Groups, and Average Citizens	Gilens, Martin; Page, Benjamin I.	PERSPECTIVES ON POLITICS	2014	252	50,4
Making sense of financialization	van der Zwan, Natascha	SOCIO-ECONOMIC REVIEW	2014	149	29,8
Autocratic Breakdown and Regime Transitions: A New Data Set	Geddes, Barbara; Wright, Joseph; Frantz, Erica	PERSPECTIVES ON POLITICS	2014	131	26,2
Measuring party positions in Europe: The Chapel Hill expert survey trend file, 19992010	Bakker, Ryan; de Vries, Catherine; Edwards, Erica; Hooghe, Liesbet; Jolly, Seth; Marks, Gary; Polk, Jonathan; Rovny, Jan; Steenbergen, Marco; Vachudova, Milada Anna	PARTY POLITICS	2015	119	29,75
Comparative Politics and the Synthetic Control Method	Abadie, Alberto; Diamond, Alexis; Hainmueller, Jens	AMERICAN JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE	2015	104	26
Fear and Loathing across Party Lines: New Evidence on Group Polarization	Iyengar, Shanto; Westwood, Sean J.	AMERICAN JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE	2015	102	25,5
Understanding the Determinants of Political Ideology: Implications of Structural Complexity	Feldman, Stanley; Johnston, Christopher	POLITICAL PSYCHOLOGY	2014	96	19,2
Global value chains in a post-Washington Consensus world	Gereffi, Gary	REVIEW OF INTERNATIONAL POLITICAL ECONOMY	2014	96	19,2
Armed conflicts, 19462014	Pettersson, Therese; Wallensteen, Peter	JOURNAL OF PEACE RESEARCH	2015	79	19,75
Armed conflicts, 19462013	Themmer, Lotta; Wallensteen, Peter	JOURNAL OF PEACE RESEARCH	2014	77	15,4
Does Survey Mode Still Matter? Findings from a 2010 Multi-Mode Comparison	Ansolabehere, Stephen; Schaffner, Brian F.	POLITICAL ANALYSIS	2014	74	14,8
FACING UP TO THE DEMOCRATIC RECESSION	Diamond, Larry	JOURNAL OF DEMOCRACY	2015	70	17,5



Disrespectfully Agree: The Differential Effects of Partisan Sorting on Social and Issue Polarization	Mason, Lilliana	AMERICAN JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE	2015	69	17,25
The New Intergovernmentalism: European Integration in the Post-Maastricht Era	Bickerton, Christopher J.; Hodson, Dermot; Puetter, Uwe	JCMS-JOURNAL OF COMMON MARKET STUDIES	2015	68	17
Transnational business governance interactions: Conceptualization and framework for analysis	Eberlein, Burkard; Abbott, Kenneth W.; Black, Julia; Meidinger, Errol; Wood, Stepan	REGULATION & GOVERNANCE	2014	68	13,6
Mapping the Ideological Marketplace	Bonica, Adam	AMERICAN JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE	2014	67	13,4
Separating the Shirkers from the Workers? Making Sure Respondents Pay Attention on Self-Administered Surveys	Berinsky, Adam J.; Margolis, Michele F.; Sances, Michael W.	AMERICAN JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE	2014	66	13,2
Respect for Human Rights has Improved Over Time: Modeling the Changing Standard of Accountability	Fariss, Christopher J.	AMERICAN POLITICAL SCIENCE REVIEW	2014	65	13
Assembling an experimentalist regime: Transnational governance interactions in the forest sector	Overdevest, Christine; Zeitlin, Jonathan	REGULATION & GOVERNANCE	2014	61	12,2
Birds of the Same Feather Tweet Together: Bayesian Ideal Point Estimation Using Twitter Data	Barbera, Pablo	POLITICAL ANALYSIS	2015	57	14,25
Causal Inference in Conjoint Analysis: Understanding Multidimensional Choices via Stated Preference Experiments	Hainmueller, Jens; Hopkins, Daniel J.; Yamamoto, Teppei	POLITICAL ANALYSIS	2014	57	11,4
On the Validity of the Regression Discontinuity Design for Estimating Electoral Effects: New Evidence from Over 40,000 Close Races	Eggers, Andrew C.; Fowler, Anthony; Hainmueller, Jens; Hall, Andrew B.; Snyder, James M.	AMERICAN JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE	2015	56	14
Revisiting Electoral Volatility in Post-Communist Countries: New Data, New Results and New Approaches	Powell, Eleanor Neff; Tucker, Joshua A.	BRITISH JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE	2014	56	11,2

Explaining governance in global value chains: A modular theorybuilding effort	Ponte, Stefano; Sturgeon, Timothy	REVIEW OF INTERNATIONAL POLITICAL ECONOMY	2014	55	11
Climate-Science Communication and the Measurement Problem	Kahan, Dan M.	POLITICAL PSYCHOLOGY	2015	53	13,25

156

Судячи з тематики найбільш цитованих робіт, інтерес дослідників спрямований на дослідження: теорії виборчої демократії; глобальних фінансів; змін авторитарних режимів; національної партійної позиції щодо європейської інтеграції окремих країн ЄС; методів емпіричних досліджень в політології; проблем сучасної глобалізації; збройних конфліктів; сучасних інструментів політологічних опитувань; стану глобальної демократії; поляризаційної проблеми в суспільстві; нових міждержавних устроїв; взаємодії транснаціонального бізнесу; методів політологічних досліджень; правозахисної практики; політичних акцентів в соціальних мережах; інструменти електоральних ефектів; електоральної волатильності; суспільних 83 ризиків кліматичних змін та ін.

Для встановлення актуальних питань сучасних досліджень політичних наук було виявлено і проаналізовано 10 найбільш цитованих публікацій за 2018 р. (див. табл.13):

Таблиця 13

Назва	Автори	Назва видання	Всього цитат
Assessing democratic representation in multilevel democracies	Daeubler, Thomas; Mueller, Jochen; Stecker, Christian	WEST EUROPEAN POLITICS	10
Parliaments in security policy: Involvement, politicisation, and influence	Mello, Patrick A.; Peters, Dirk	BRITISH JOURNAL OF POLITICS & INTERNATIONAL RELATIONS	9
Party unity in federal disunity: determinants of decentralised policyseeking in Switzerland	Mueller, Sean; Bernauer, Julian	WEST EUROPEAN POLITICS	6
Passing the buck? Responsibility attribution and cognitive bias in multilevel democracies	Leon, Sandra; Jurado, Ignacio; Garmendia Madariaga, Amutz	WEST EUROPEAN POLITICS	6

A world of difference: the sources of regional government composition and alternation	Schakel, Arjan H.; Masseti, Emanuele	WEST EUROPEAN POLITICS	6
The war powers of the British parliament: What has been established and what remains unclear?	Strong, James	BRITISH JOURNAL OF POLITICS & INTERNATIONAL RELATIONS	5
Federal reform and the quality of representation in Belgium	van Haute, Emilie; Deschouwer, Kris	WEST EUROPEAN POLITICS	5
Ideological alignment and the distribution of public expenditures	Kleider, Hanna; Roeth, Leonce; Garritzmann, Julian L.	WEST EUROPEAN POLITICS	5
Decentralising competences in multilevel systems: insights from the regulation of genetically modified organisms	Tosun, Jale; Hartung, Ulrich	WEST EUROPEAN POLITICS	5
From the euro to the Schengen crises: European integration theories, politicization, and identity politics	Boerzel, Tanja A.; Risse, Thomas	JOURNAL OF EUROPEAN PUBLIC POLICY	4

Вище вказані статті були опубліковані у 3 виданнях:

	Назва видання	Всього статей
1	WEST EUROPEAN POLITICS	7
2	BRITISH JOURNAL OF POLITICS INTERNATIONAL RELATIONS	2
3	JOURNAL OF EUROPEAN PUBLIC POLICY	1

Спостерігаємо спад у захопленні політологів абстрактними теоріями та значну перевагу досліджень практичних проблем, що є відповіддю на найбільш гострі проблеми сучасності, зокрема стосовно виборів як предмету політологічного аналізу (самі вибори як частина політичного процесу, виборчі системи, політичні організації і конфлікти тощо); проблеми суспільних змін і трансформацій політичних режимів; питання глобальної взаємопов'язаності, глобального врядування і взагалі глобальних впливів і взаємодій; виживання або, навпаки, розмивання національних держав в умовах глобалізації тощо.

Таким чином, база даних WoS надає широкий спектр аналітичних можливостей для дослідження вивчення проблем політології. У подальшому інтерес буде представляти наукометричні дослідження

більш детальних, прикладних питань політичних наук; регіональних аспектів.

**References:**

1. Web of Science / Clarivate Analytics [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://webofknowledge.com> (accessed march 15, 2018).
2. ResearcherID / Clarivate Analytics [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.researcherid.com> (accessed march 15, 2018).