НАУКОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ПУБЛИКАЦИЙ ВЧЕНИХ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ НА МІЖНАРОДНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ «CRIMICO»

Грищенко Тамара Борисівна, Нікітенко Олександр Миколайович
Харківський національний університет радіоелектроніки
e-mail: librarydirector@kture.kharkov.ua; nikon@kture.kharkov.ua;

Анотація – Здійснено наукометричний аналіз публікацій вчених Харківського національного університету радіоелектроніки на міжнародній кримській конференції «НВЧ-техніка та телекомунікаційні технології», які подано як у друкованому вигляді, так і в електронній реферативній базі даних Scopus. В результаті аналізу виявлено монотонне зростання кількості доповідей, які подано авторами з України в цілому, так і окремих організацій. Зокрема спостерігається збільшення кількості авторів та кількості доповідей, які подано від Харківського національного університету радіоелектроніки.

Міжнародна Кримська конференція «НВЧ-техніка та телекомунікаційні технології» це є науковий захід, який проводиться протягом 20 років. Науковий напрямок цієї конференції збігається з тими науковими напрямками, якими опікується Харківський національний університет радіоелектроніки, тому вчені цього університету беруть участь в її роботі. 20 років є дуже поважним терміном для роботи конференцій. За такий проміжок часу конференція як науковий захід або завершує своє існування, або вона є настільки цікавою й необхідною для наукової спільноти, що розширюється як за кількістю учасників, доповідей, країн тощо. Однією з найкращих можливостей інформування широкого наукового загалу є відображення заходу, який відбувається, в міжнародних реферативних базах даних.

Існує біля десятка баз даних з найбільшим зібранням рефератів і цитат з рецензованої наукової літератури та web–джерел. Пошукові системи таких баз даних генерації Web 2.0 використовують програмні засоби для відслідковування, аналізу та візуалізації досліджень. Вони легко інтегруються в робочий процес дослідників.

Базуючись на вище перелічених передумовах, в цій роботі вивчається відбиття матеріалів Міжнародної Кримської конференції «НВЧ-техніка та телекомунікаційні технології» в наукометричній базі даних Scopus, яка містить більше 36 млн. записів.

Об’єктом досліджень є кількість доповідей вчених Харківського національного університету радіоелектроніки, які надруковано в матеріалах міжнародної Кримської конференції «НВЧ-техніка та телекомунікаційні технології».

Як метод досліджень було вибрано один з множини вивчених та випробуваних наукометричних і бібліометричних методів: метод підрахунку кількості публікацій.

Певний інтерес викликає дослідження розподілу публікацій за кількістю організацій, країн, авторів

У запропонованому дослідженні підрахунок публікацій здійснювався як за друкованими виданням матеріалів міжнародної Кримської конференції «НВЧ-техніка та телекомунікаційні технології» за 2005 – 2008 рр., так і за результатами пошуку в одній з найкрупніших реферативних баз даних Scopus. За незрозумілими для авторів причинами результат пошуку в базі даних Scopus за 2006 р. загальної кількості доповідей, що опубліковано в матеріалах 16-ї міжнародної Кримської конференції «НВЧ-техніка та телекомунікаційні технології» дорівнював 1. У зв’язку з цим підрахунок публікацій за 2006 р. не здійснювався. Особлива увага приділялася публікаціям вчених Харківського національного університету радіоелектроніки в матеріалах міжнародної Кримської конференції «НВЧ-техніка та телекомунікаційні технології».

На рис. 1 наведено розподіл кількості організацій за країнами–учасниками.

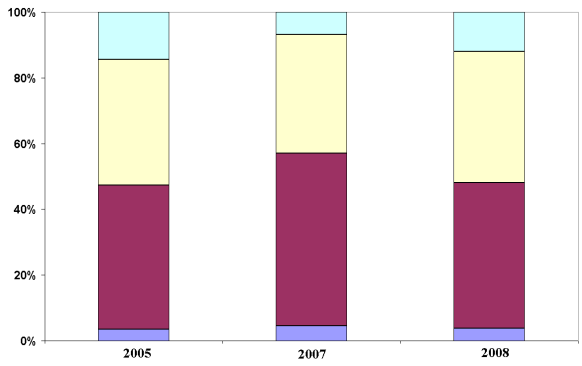

Рис. 1. Розподіл кількості організацій за країнами–учасникам. Знизу вгору: Білорусь, Росія, Україна, інші країни.

З цього рисунку випливає, що кількість українських організацій, які беруть участь в роботі міжнародної Кримської конференції «НВЧ-техніка та телекомунікаційні технології» має невеличку тенденцію до зменшення.

На рис. 2 наведено результати наукометричного аналізу за розподілом кількості доповідей, які опубліковано в матеріалах конференції.

На цьому рисунку спостерігається тенденція до збільшення кількості доповідей, які подано українськими авторами, попри зниження кількості організацій–учасників.

Такий розподіл свідчить з одного боку про зацікавленість українських вчених у подальшій роботі міжнародної Кримської конференції, а з іншого боку про концентрацію досліджень, які проводяться в області надвисоких частот і телекомунікаційних технологій в певних організаціях, де, вочевидь, й зосереджено наукові кадри цій галузі знань.

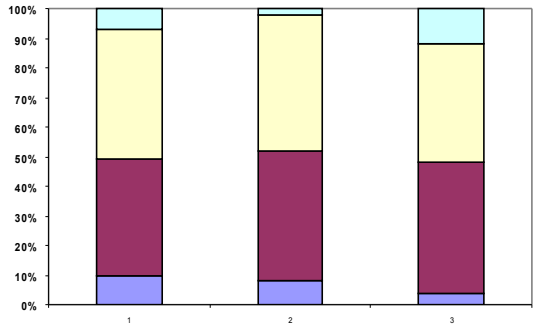

Рис.2. Розподіл доповідей за країнами–учасникам. Знизу вгору: Білорусь, Росія, Україна, інші країни.

На рис. 3 наведено результати порівняння кількості опублікованих доповідей вчених Харківського національного університету радіоелектроніки і знайдених в базі даних Scopus.

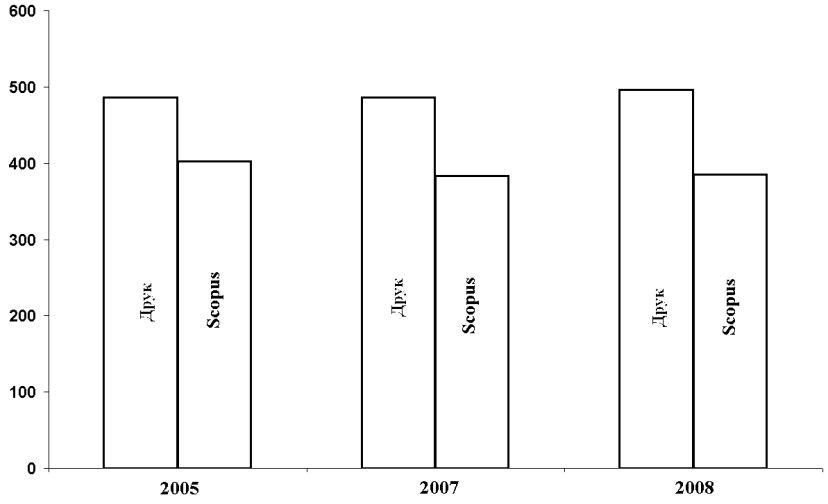

Рис.3. Порівняння опублікованих доповідей й відображених у Scopus.

З результатів досліджень можна зробити висновок, що електронна база рефератів Scopus не повністю відображає публікації цієї конференції.

Така ж тенденція спостерігається й по відношенню щодо доповідей, які подано вченими Харківського національного університету радіоелектроніки (рис. 4).

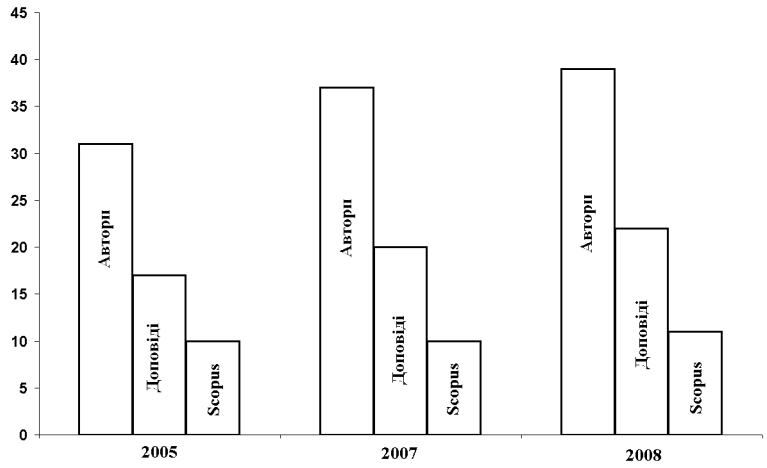

Рис.4. Розподіл доповідей, які подано вченими Харківського національного університету радіоелектроніки

Отже, показано, що існує тенденція до збільшення кількості доповідей, які подано від України, а це свідчить про зацікавленість наукового загалу в продовженні роботи конференції. Однак, не повне відображення публікацій конференції базою даних Scopus з одного боку не надає світовій науковій спільноті повної картини про наукові дослідження, а з іншого показує проблеми з відображенням публікацій конференції в базі даних Scopus.

Тому доцільно продовжити наукометричні дослідження публікацій конференції в інших реферативних базах даних, в першу чергу, в базі даних Tomson Reuters ISI, а також публікацій інших конференцій. На державному рівні мусять бути прийняті програми, які дозволяють вченим України мати доступ к світових базах даних. Бажано, щоб робочі місця з доступом було встановлено в бібліотеках внз та наукових організацій.