

# НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «CRIMICO» В МИРОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ БАЗАХ ДАННЫХ

Грищенко Т. Б., Никитенко О.М.

Харківський національний університет радіоелектроніки  
м. Харків, 61166, Україна

тел.: 057-702-1488, e-mail: [library@kture.kharkov.ua](mailto:library@kture.kharkov.ua); [librarydirector@kture.kharkov.ua](mailto:librarydirector@kture.kharkov.ua)

*Аннотация* – Проведен наукометрический анализ публикаций международной крымской конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии», представленных как в печатном виде, так и в электронной реферативной базе данных Scopus. В результате анализа выявлено монотонное возрастание количества докладов, поданных авторами из Украины, хотя количество организаций от которых поданы доклады, уменьшается. В то же время наблюдается увеличение числа авторов и количества докладов, поданных от Харьковского национального университета радиоэлектроники.

## I. Введение

Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» проводится в течение 19 лет. Это очень солидный срок для работы конференций. За такой промежуток времени конференция как научное мероприятие либо прекращает свое существование, либо она настолько интересна и необходима научной общественности, что расширяется как по числу участников, докладов, стран и т.д. Одной из возможностей информирования широкой научной общественности является отображение проводимого мероприятия в международных реферативных базах данных.

Существует около десятка баз данных с наибольшим собранием рефератов и цитат из рецензированной научной литературы и веб-источников. Поиск системы таких баз данных поколения Web 2.0 используют программные средства для отслеживания, анализа и визуализации исследования. Они легко интегрируются в рабочий процесс исследователей.

Основываясь на этих предпосылках, в настоящей работе изучается отображение материалов Международной Крымской конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» в наукометрической базе данных Scopus, содержащей более 36 млн. записей.

## II. Основная часть

Объектом исследований являлось количество докладов, опубликованных в материалах международной Крымской конференции СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии».

В качестве метода исследований был выбран один из множества изученных и опробованных наукометрических и библиометрических методов: метод подсчета количества публикаций.

Определенный интерес вызывает исследование распределение публикаций по количеству организаций, стран, авторов

В предлагаемом исследовании подсчет публикаций производился как по печатным изданиям материалов международной Крымской конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» за 2005 – 2008 гг., так и по результатам поиска в одной

из крупнейших реферативных баз данных Scopus. По непонятным для авторов причинам результат поиска в базе данных Scopus за 2006 г. общего количества докладов, опубликованных в материалах 16-й международной Крымской конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» оказался равным 1. В связи с этим подсчет публикаций за 2006 г. не проводился.

Кроме того было исследовано представление ученых Харьковского национального университета в работе международной Крымской конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии».

На рис. 1 показано распределение количества организаций по странам-участникам.

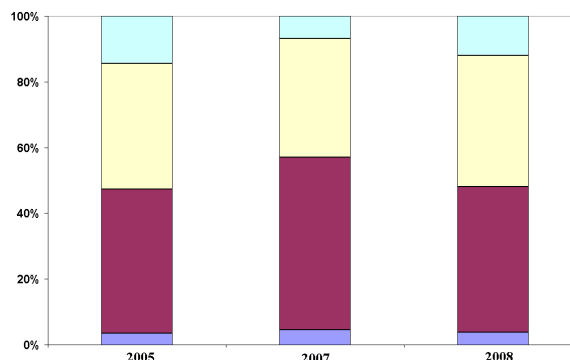


Рис. 1. Распределение количества организаций по странам-участникам. Снизу вверх: Беларусь, Россия, Украина, другие страны.

Fig. 1. Affiliation distribution by participant countries. Lower Byelorussia, next Russia, Ukraine, other countries.

Из этого рисунка видно, что количество украинских организаций, участвующих в работе международной Крымской конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» имеет небольшую тенденцию к уменьшению.

На рис. 2 приведены результаты наукометрического анализа по распределению количества докладов опубликованных в материалах конференции.

Их этого рисунка видна тенденция к увеличению количества докладов, представленных украинскими авторами, несмотря на снижение количества организаций-участников.

Такое распределение свидетельствует с одной стороны о заинтересованности украинских ученых в дальнейшей работе международной Крымской конференции, а с другой стороны о концентрации исследований, проводимых в области сверхвысоких частот и телекоммуникационных технологий в определенных организациях, где, по-видимому, и сосредоточены научные кадры этой области знаний.

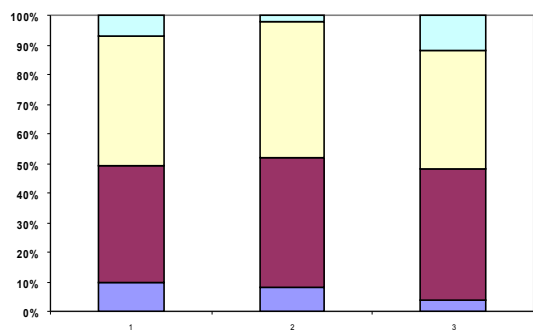


Рис.2. Распределение докладов по странам-участникам. Снизу вверх: Беларусь, Россия, Украина, другие страны.

Fig. 2. Articles distribution by participant countries. Lower Byelorussia, next Russia, Ukraine, other countries.

На рис. 3 представлены результаты сравнения количества опубликованных докладов и найденных в базе данных Scopus.

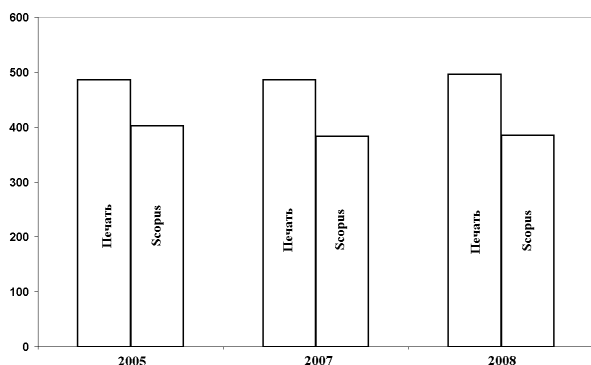


Рис.3. Сравнение опубликованных докладов и представленных в Scopus.

Fig. 3. Compare printed articles and articles in Scopus.

Из результатов исследований можно сделать вывод, что электронная база рефератов не полностью отражает публикации этой конференции. Авторы не знают какими причинами это вызвано.

Такая же тенденция наблюдается и по отношению к докладам, поданным от Харьковского национального университета радиоэлектроники (рис. 4).

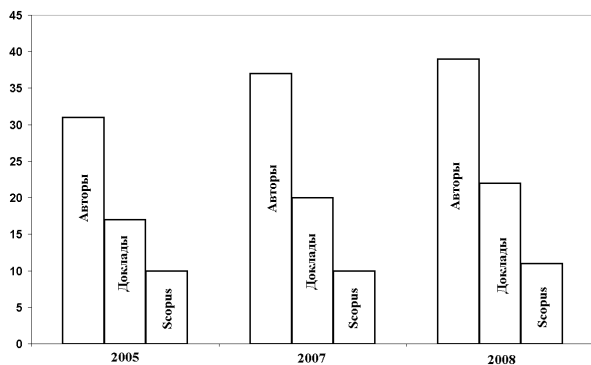


Рис.4. Распределение докладов, поданных от Харьковского национального университета радиоэлектроники

Fig. 4. Articles distribution from Kharkiv national university of Radioelectronics.

### III. Заключение

Показано, что существует тенденция к увеличению количества докладов, поданных от Украины, а это свидетельствует о заинтересованности научной общественности в продолжении работы конференции. Однако, не полное отражение публикаций конференции базой Scopus с одной стороны не дает мировой научной общественности полной картины о научных исследованиях, а с другой показывает проблемы с отражением публикаций конференции в базе Scopus.

Поэтому целесообразно продолжить наукометрические исследования публикации конференции в других реферативных базах данных, в первую очередь, в БД Thomson Reuters ISI. На государственном уровне должны быть приняты программы, позволяющие ученым Украины иметь доступ к мировым базам данных. Желательно, чтобы рабочие места с доступом были оборудованы в библиотеках вузов и научных организаций.

### SCIENTOMETRIC ANALYSES OF ARTICLES SUBMITTED TO INTERNATIONAL CRIMEAN CONFERENCE MICROWAVE AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY IN WORLD ELECTRONIC DATABASES

Gryshchenko T. B., Nikitenko O. M.

Kharkiv National University of Radioelectronics  
Kharkiv, 61166, Ukraine

Ph.: 057-702-1488, e-mail: [library@kture.kharkov.ua](mailto:library@kture.kharkov.ua);  
[librarydirector@kture.kharkov.ua](mailto:librarydirector@kture.kharkov.ua)

**Abstract** – The scientometric analyzes of articles submitted to International Crimean Conference “Microwave and Telecommunication Technology” was made both printed articles and electron abstract database Scopus.

#### I. Introduction

The International Crimean Conference “Microwave and Telecommunication Technology” was hold during 19 years. It's very interesting to research the concernment of countries, affiliations and scientists to hold this Conference. This is aim of our article.

#### II. Main Part

There was calculations of articles both printed in Proceeding on International Crimean Conference “Microwave and Telecommunication Technology” and searched in electron abstract database Scopus. These research had made to countries, affiliations and moreover Kharkiv National University of Radioelectronics scientists.

These researches' results was shown in fig 1 – 4.

As result we defined the electron abstract database Scopus don't represent all information about articles and authors of International Crimean Conference “Microwave and Telecommunication Technology”.

#### III. Conclusion

It is shown that tendency to increase in numerical growth of articles submitted by the Ukrainian authors on the one hand and by authors from moreover Kharkiv National University of Radioelectronics on the other hands.

However we can't understand why the electron abstract database Scopus don't represent all information about articles and authors of International Crimean Conference “Microwave and Telecommunication Technology”.