

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИЙ МЕЖДУНАРОДНЫХ МОЛОДЕЖНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОТЕХНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ" И "РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И МОЛОДЕЖЬ В XXI ВЕКЕ"

Грищенко Т. Б., Никитенко О. М.
Харьковский национальный университет радиотехники
Харьков, 61166, Украина
тел.: 057-7021488, e-mail: librarydirector@kture.kharkov.ua

Аннотация — Проведен сравнительный наукометрический анализ публикаций на молодежный научно-технических конференциях радиотехнического направления, которые проводятся в Украине. Сравнение проводилось по количеству публикаций за последние четыре года как по общему так и в отдельности для стран-участниц. Проведенный анализ результатов показал, что количество публикаций неуклонно возрастает, что свидетельствует о заинтересованности молодых ученых в этих конференциях.

I. Введение

Развитие науки и ее будущее определяется качеством и количеством публикаций различного уровня.

Будущее науки напрямую зависит от публикаций молодых ученых, аспирантов, магистров и студентов, которые участвуют в научной работе.

Обычно молодые ученые публикуются в журналах, сборниках и материалах конференций в соавторстве с уже состоявшимися учеными.

Собственные публикации они могут осуществлять в рамках конференций молодых ученых. К сожалению большинство таких конференций имеют локальный характер, то есть проводятся в рамках определенного региона и для представителей этого региона.

К счастью, в Украине на протяжении нескольких лет проводятся две международные конференции радиотехнического направления: международная молодежная научно-техническая конференция "Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций" в г. Севастополе на базе Севастопольского национального технического университета и международный молодежный форум "Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке" в г. Харькове на базе Харьковского национального университета радиотехники.

II. Основная часть

Международная молодежная научно-техническая конференция "Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций" в 2012 году проводилась уже восьмой раз.

Тематика форума довольно обширная, но несколько конференций в рамках этого форума имеют ярко выраженное радиотехническое направление. Международный молодежный форум "Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке" в этом году проводился уже шестнадцатый раз.

Недостатком этих мероприятий является почти синхронное их проведение: разница между началом их работы не превышает одной недели. Это создает определенные трудности для полноценного участия докладчиков, особенно из других стран. Доклады участников зачастую принимаются на обеих конференциях, а выступления с докладами чаще всего происходит на одной из них.

К сожалению, названия секций в рамках этих конференций существенно отличаются, поэтому сравнение будем проводить по общему количеству опубликованных докладов.

Для проведения сравнительного наукометрического анализа публикаций, что представлены на этих конференциях, проведем сравнение по количеству публикаций представленных от разных стран в разные года.

На рис.1 представлена диаграмма общего количества докладов, опубликованных в материалах вышеупомянутых конференций. Как видно из этого рисунка, общее количество докладов на этих конференциях примерно одинаковое и понемногу возрастает.

На рис.2 представлена динамика поступления докладов молодых ученых Белоруссии. Количество докладов на Международной молодежной научно-технической конференции "Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций" постепенно возрастает, а количество докладов на международном молодежном форуме "Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке" очень мало, хотя в последний год значительно возросло. Это может свидетельствовать о большей заинтересованности молодых ученых Белоруссии в направленности форума.

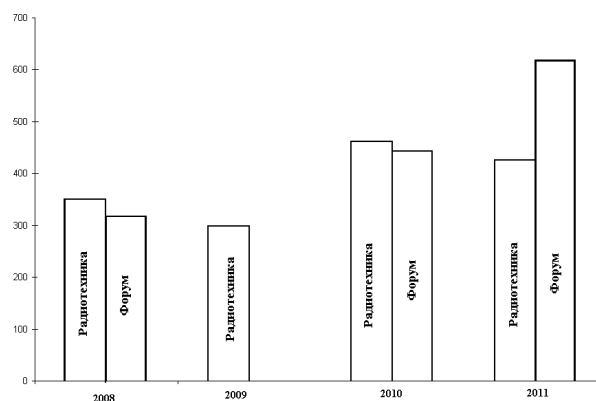


Рис. 1. Общее количество докладов.

Fig. 1. Whole articles' quantity

Рис. 3 отображает количество докладов молодых ученых Российской Федерации. Здесь картина аналогичная докладом из Белоруссии, Хотя количество докладов на Международной молодежной научно-технической конференции "Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций" из России меньше чем на международном молодежном форуме "Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке", что, по-видимому, кроме проинформированности, имеет под собой географическую и историческую основу.

A COMPARATIVE SCIENTOMETRIC ANALYSIS OF PAPERS SUBMITTED AT INTERNATIONAL YOUTH CONFERENCES "MODERN PROBLEMS OF RADIOTECHNICS AND TELECOMMUNICATIONS" AND "RADIOELECTRONICS AND YOUTH IN THE XXI-th CENTURY"

Grishchenko T. B., Nikitenko O. M.
 Kharkiv National University of Radioelectronics
 Kharkiv, 61166, Ukraine
 Ph.: 057-7021488,
 e-mail : librarydirector@kture.kharkov.ua

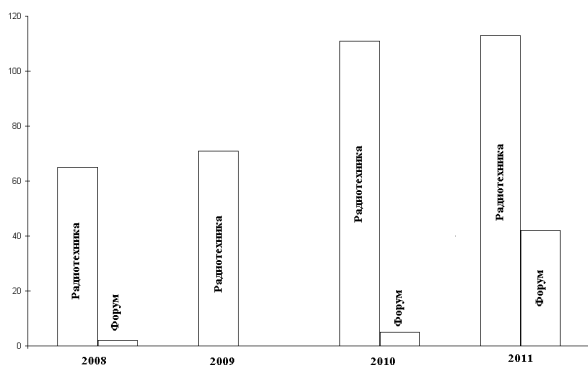


Рис. 2. Доклады из Белоруссии.
 Fig. 2. Articles from Belorussia

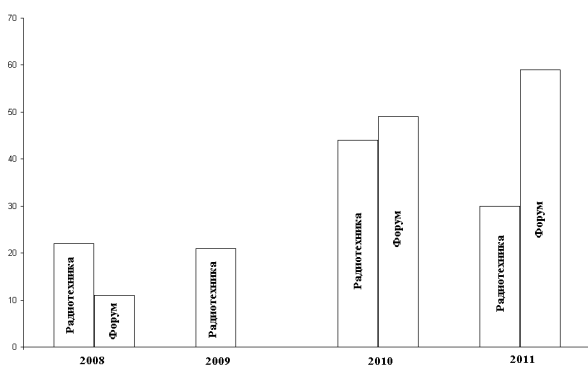


Рис. 3. Доклады из России.
 Fig. 3. Articles from Russia

Рис.4 отображает количество докладов, представленных молодыми учеными Украины. Как видно из этого рисунка общее количество докладов на этих конференциях примерно одинаковое, хотя на форуме их больше, что может свидетельствовать о более длительном времени проведения форума, а количество докладов понемногу возрастает.

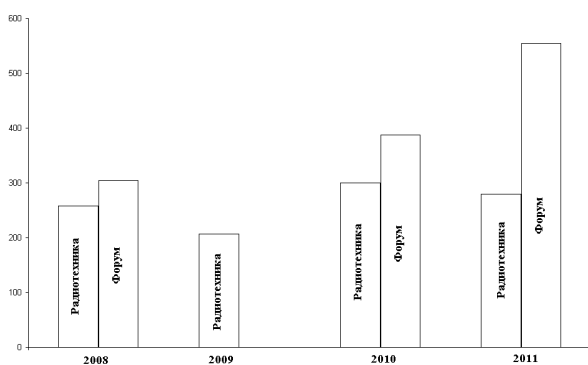


Рис. 4. Доклады из Украины
 Fig. 4. Articles from Ukraine

Abstract — A comparative scientometric analysis was carried out of the published papers submitted at Ukrainian youth scientific conferences on radio engineering problems. This comparison was made in terms of the number of papers submitted over the last 4 years. This analysis has shown that a number of publications increased. And an interest in these conferences is kept alive.

During several years two international conferences for young scientists were held: The conference on "Modern problems of radio engineering and telecommunications" at the Sevastopol National Technical University and International young forum "Radioelectronics and the youth in the XXI-th century" at Kharkiv National University of Radioelectronics.

The number of publications for the countries taken together and separately for each participant country is increasing.

Fig. 1 presents a diagram of the total number of papers' published in the proceedings of the above conferences. We can see that their number was increased.

Fig. 2 shows the dynamics of growing numbers of papers from Belorussia.

Fig. 3 shows the dynamics of growing numbers of papers from Russia.

Fig. 4 shows the dynamics of growing numbers of papers from Ukraine.

As evident from these Figures, the number of papers submitted at the afore-mentioned conferences is about the same.