СООБЩЕНИЕ

Харьковский национальный университет радиоэлектроники и е-журнал «Проблемы телекоммуникаций» в Российском индексе научного цитирования

Уважаемые коллеги! Ни для кого не является новостью то, что в ведущих странах мира рейтинг того или иного университета во многом определяется уровнем публикационной активности его сотрудников (числом статей, индексом цитирования и т.д.). В настоящее время в Украине проблема создания собственной (хотя бы одной) наукометрической базы (НМБ) находится скорее на стадии обсуждения, чем практического решения. Как правило, технологическую (финансовую) поддержку подобных НМБ осуществляют или сами издательские корпорации, как например, Elsevier (Scopus) и Thomson Reuters (Web of Science), или государственные учреждения, по примеру реализованных в Российской Федерации проектов «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» и «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ). Ввиду того, что «свято место пусто не бывает», в нашей стране нередко рейтинг высших учебных заведений (ВУЗ) связывают именно с местом в «табели о рангах», сформированном этими признанными организациями. Цель данного сообщения состоит не в выяснении причин, приведших к отсутствию в настоящее время в Украине «собственных» НМБ (хотя они общеизвестны), а в анализе позиций Харьковского национального университета радиоэлектроники (ХНУРЭ) и, в частности, учрежденного им е-журнала «Проблемы телекоммуникаций» в РИНЦ. Выбор РИНЦ обусловлен его открытостью, доступностью в его рамках более 2500 научных журналов, а также, что немаловажно, наличием русскоязычной поддержки. Кроме того, подобное предпочтение продиктовано также тем, что в настоящее время пока еще ни один из журналов и сборников трудов ХНУРЭ напрямую не представлен ни в базе Scopus (Elsevier), ни в системе Web of Science, хотя некоторые статьи из изданий нашего университета все же могут в них индексироваться за счет публикации переведенных на английский язык версий в т.н. «рейтинговых» журналах. Так, например, некоторые статьи из сборника «Радиотехника» (ISSN 0485-8972) переводятся на английский язык и публикуются в журнале «Telecommunications and Radio Engineering» (ISSN 0040-2508).

В настоящее время ХНУРЭ представлен в Научной электронной библиотеке (НЭБ) eLIBRARY.RU лишь четырьмя университетскими журналами и сборниками:

- Автоматизированные системы управления и приборы автоматики,
- Проблемы телекоммуникаций,
- Радиотехника,
- Радиоэлектроника и информатика,

но, судя по содержанию сайтов ХНУРЕ и его инновационно-маркетингового отдела, университет далеко не первый год также издает научно-технический журнал

«Бионика интеллекта» и имеет непосредственное отношение к формированию содержания журнала «Прикладная радиоэлектроника», хотя учредителем последнего и значится Академия наук прикладной радиоэлектроники. Кроме того, НЭБ eLIBRARY.RU при расчете показателей РИНЦ отслеживает публикации и цитируемость сотрудников ХНУРЭ в других отечественных и зарубежных изданиях.

На октябрь 2013 года первая десятка харьковских ВУЗов и научно-исследовательских организаций в рейтинге числа цитирований публикаций их сотрудников (согласно данным НЭБ eLIBRARY.RU) выглядит так (табл. 1):

Таблица 1. Первая десятка харьковских ВУЗов и научно-исследовательских организаций в рейтинге числа цитирований публикаций их сотрудников (согласно данным НЭБ eLIBRARY.RU)

№	Название организации	Город	Статей	Цит.
1	Национальный научный центр "Харьковский физико-технический институт"	Харьков	434	1361
2	Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина	Харьков	1196	1153
3	Национальный технический университет "Харьковский политехнический институт"	Харьков	1182	316
4	Харьковский национальный педагогический университет им. Г.С. Сковороды	Харьков	323	92
5	Харьковский национальный университет радиоэлектроники	Харьков	478	84
6	Харьковская медицинская академия последипломного образования	Харьков	301	69
7	Харьковская государственная академия физической культуры	Харьков	383	53
8	Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет	Харьков	1433	47
9	Харьковский национальный медицинский университет	Харьков	343	30
10	Харьковская государственная академия дизайна и искусств	Харьков	55	28

Бросается в глаза значительный отрыв первой тройки лидеров рейтинга от остальных участников сравнения. Причем занявшие 2-е и 3-е место нарастили индекс цитируемости, как видно из табл. 1, во многом благодаря увеличению числу статей, размещенных или «видимых» в РИНЦ, особенно это характерно для Национального технического университета "ХПИ". Наш университет закрепился на 5-м месте, что тоже неплохо. Есть ли потенциал для дальнейшего роста нашего университета в данном рейтинге?

Конечно есть. Во-первых, метаданные по публикуемым статьям в РИНЦ в настоящий момент времени представляет только е-журнал «Проблемы телекоммуникаций», остальные журналы/сборники «видны» лишь по ссылкам из статей других изданий. Размещая данные по статьям, опубликованным в изданиях ХНУРЭ, за счет перекрестных ссылок удастся во многом поднять индекс цитирования и нашего ВУЗа в целом, и издаваемых им журналов в частности, т.к. не секрет, что «свои» сотрудники публикуются (иногда, как правило, преимущественно, в большинстве случаев, в обязательном порядке – нужное подчеркнуть) в «своих» журналах. Во-вторых, необходимо расширять представительство журналов в НЭБ eLIBRARY.RU. Это, прежде всего, касается отсутствующего там и уже упомянутого научно-технического журнала «Бионика интеллекта». При этом нетрудно проверить, что НЭБ eLIBRARY.RU «видит» ссылки на статьи этого авторитетного журнала как со статей сотрудников нашего университета, так и из публикаций иностранных авторов. Но вот на итоговый рейтинг ХНУРЕ (табл. 1) подобное цитирование никак не влияет, что, по крайней мере, досадно. Подобная ситуация сложилась и с близким нашему университету журналом «Прикладная радиоэлектроника», информация по статьям которого также в НЭБ eLIBRARY.RU пока отсутствует. Стоит отметить, что эффективность традиционного метода решения задачи, связанной с ростом индекса цитирования за счет повышения научно-прикладного уровня публикаций наших сотрудников, во многом является заложником именно перечисленных двух организационных мер, правда не только их. Но в целом для университета важно не только то, чтобы его сотрудники получали и публиковали новые научные результаты, но и то, как эти публикации повышают рейтинг ВУЗа. При этом, если какие-либо журналы или сборники являются подписными изданиями, то в НЭБ eLIBRARY.RU можно выкладывать не полные версии статей, а лишь метаданные по ним: информация об авторах, аннотации, список используемой литературы.

Результаты размещения информации в НЭБ eLIBRARY.RU о публикуемых в изданиях нашего университета статьях даже на уровне метаданных, не говоря уже о полных версиях статей, можно наглядно продемонстрировать на опыте е-журнала «Проблемы телекоммуникаций». Наш специализированный по телекоммуникационной тематике журнал учрежден в 2010 году, т.е. является самым «молодым» из всех журналов и сборников, издаваемых ХНУРЭ. Но за это время он успел завоевать должный авторитет и уважение ученых, работающих в области телекоммуникаций. Важно акцентировать внимание на том, что публикации в е-журнале с первого дня учреждения остаются бесплатными, а его руководство в основном за счет личного времени находит возможность осуществлять редакторскую (методическую и технологическую) поддержку данного издательского проекта.

Если внимательно проанализировать рейтинг публикаций сотрудников ХНУРЭ (табл. 2), составленный согласно данным НЭБ eLIBRARY.RU, то можно сделать вывод о том, что в пятерке наиболее цитируемых публикаций присутствуют две статьи из е-журнала «Проблемы телекоммуникаций», а в двадцатке их уже пять.

Таблица 2. Рейтинг наиболее цитируемых публикаций сотрудников ХНУРЭ (согласно данным НЭБ eLIBRARY.RU)

	Публикация	Цит.
1	**ЭЛЕКТРОННЫЙ СПЕКТР ПОГЛОЩЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК CS_2ZNI_4** *Юнакова О.Н., Милославский В.К., Коваленко Е.Н.* Оптика и спектроскопия. 2008. Т. 104. № 4. С. 614-619.	8
2	**СТРУКТУРНЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ ОКРАСКИ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИМЕСНЫХ КРИСТАЛЛОВ АЛЮМОИТТРИЕВОГО ГРАНАТА** *Кулагин Н.А., Дойчилович Я.* Физика твердого тела. 2007. Т. 49. № 2. С. 234-241.	6
3	**КВАНТОВЫЙ ДЕТЕКТОР НА ОСНОВЕ СУПЕРПОЗИЦИИ МАКРОСКОПИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ В ФАЗОВОМ КУБИТЕ** *Шнырков В.И., Мельник С.И.* Физика низких температур. 2007. Т. 33. № 1. С. 22-31.	6
4	**ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БАЛАНСИРОВКИ БУФЕРНЫХ И КАНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ** *Лемешко А.В., Симоненко Д.В.* Проблеми телекомунікацій. 2010. № 2. С. 42-49.	5
5	**УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОТОКОВОЙ МОДЕЛИ МНОГОПУТЕВОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ БАЛАНСИРОВКИ НАГРУЗКИ** *Лемешко А.В., Вавенко Т.В.* Проблеми телекомунікацій. 2012. № 1. С. 12-29.	5
6	**СПЕКТР ПОГЛОЩЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК K_2CDL_4** *Юнакова О.Н., Милославский В.К., Коваленко Е.Н.* Физика твердого тела. 2005. Т. 47. № 3. С. 460-462.	4
7	**ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ РАЗНЫХ СПОРТИВНЫХ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ** *Козина Ж.Л., Барыбина Л.Н., Гринь Л.В.* Физическое воспитание студентов. 2010. № 5. С. 30-34.	4
8	**ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ МОНОКРИСТАЛЛОВ $SRTIO_3$** *Дойчилович Я., Кулагин Н., Попович Д., Спасович С.* Кристаллография. 2004. Т. 49. № 3. С. 534-540.	3
9	**КАТАСТРОФИЧЕСКИЕ БОНДЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ФИНАНСИРОВАНИЯ РИСКА ЧЕРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ** *Лесных В.В., Стрелко С.В., Тимофеева Т.Б.* Проблемы анализа риска. 2004. Т. 1. № 2. С. 154-159.	3
10	**БАСКЕТБОЛ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ВЫНОСЛИВОСТИ И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ** *Церковная Е.В.* Физическое воспитание студентов творческих специальностей. 2007. № 1. С. 157-161.	3
11	**МОДЕЛЬ СТРУКТУРНОЙ САМООРГАНИЗАЦИИ МНОГОКАНАЛЬНОЙ MESH-СЕТИ СТАНДАРТА IEEE 802.11** *Лемешко А.В., Гоголева М.А.* Проблеми телекомунікацій. 2010. № 1. С. 83-95.	3
12	**МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОТОКОВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ МНОГОСЛОЙНОГО ГРАФА** *Агеев Д.В.* Проблеми телекомунікацій. 2010. № 2. С. 7-22.	3
13	**ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СПЕКТРОВ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА СМЕСИ НЕГАУССОВА СИГНАЛА И ГАУССОВОЙ КОРРЕЛИРОВАННОЙ ПОМЕХИ** *Тихонов В.А., Нетребенко К.В.* Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. 2005. Т. 48. № 2. С. 35-43.	2
14	**СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $CS_2(CD_{1x}ZN_x)I_4$** *Милославский В.К., Юнакова О.Н., Коваленко Е.Н.* Оптика и спектроскопия. 2010. Т. 108. № 4. С. 653-657.	2

Размещение метаданных по статьям из е-журнала «Проблемы телекоммуникаций» повышает и цитируемость других изданий ХНУРЭ, т.к. до средины 2010 года ученые-связисты нашего университета достаточно часто публиковались в сборнике «Радиотехника», в частности, в период 2001-2010 гг. – на страницах его тематических выпусков «Проблемы телекоммуникаций».

И напоследок хочется отметить, что при включении изданий нашего университета в базы Scopus и Web of Science необходимо будет грамотно использовать и развивать опыт продвижения публикаций сотрудников ХНУРЭ, накопленный при размещении статей в НЭБ eLIBRARY.RU. В этой связи хочется выразить особую благодарность руководству и рядовым сотрудникам НЭБ eLIBRARY.RU за содействие в более оперативном ознакомлении широкой мировой (и прежде всего русскоязычной) общественности с результатами научных исследований авторов статей е-журнала «Проблемы телекоммуникаций», учредителем которого является Харьковский национальный университет радиоэлектроники.

Заместитель главного редактора е-журнала «Проблемы телекоммуникаций»
Лемешко А.В.

P.S. Стоит отметить, что рейтинг ВУЗов Украины (по состоянию на 15 октября 2013 года) по данным наукометрической базы данных SciVerse Scopus (табл. 3) был следующим:

Таблица 3. Рейтинг высших учебных заведений Украины
по данным наукометрической базы данных SciVerse Scopus
(Источник: Наука України в дзеркалі наукометричної бази даних SciVerse Scopus)

№ п/п	Установа	Кількість публікацій у Scopus	Кількість цитувань у Scopus	Індекс Гірша (h-індекс)
1.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка в т.ч. Кримська астрофізична обсерваторія	11377 804	44050 7535	66 42
2.	Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна	6238	24254	48
3.	Львівський національний університет імені Івана Франка	4460	17170	39
4.	Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова	2305	8251	38
5.	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	1739	4959	33
6.	Національний технічний університет України "Київский політехнічний інститут"	4091	6922	32
7.	Донецький національний медичний університет імені Максима Горького	867	3726	31
8.	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	2477	5751	29
9.	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	1759	4527	28
10.	Ужгородський національний університет	1374	4357	25
11.	Національний університет "Львівська політехніка"	2752	4229	24
12.	Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького	386	1574	24
13.	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника	198	1690	23
14.	Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського	1182	2888	21
15.	Донецький національний університет	1363	2347	21
16.	Український державний хіміко-технологічний університет	458	1980	20
17.	Харківський національний університет радіоелектроніки	1295	1761	20
18.	Національний медичний університет ім. акад. О. О. Богомольця	304	1405	19
19.	Сумський державний університет	722	1889	18

Харьковский национальный университет радиоэлектроники в течение последнего года уверенно занимает 17-е место в этом рейтинге. В апреле 2012 года ХНУРЭ занимал 16-е место.