

Ewa Lang, Joanna Radzicka

Biblioteka Politechniki Krakowskiej

"Bibliografia Publikacji Pracowników Politechniki Krakowskiej" - próba stworzenia nowoczesnej bazy danych

Abstrakt

"Bibliografia Publikacji Pracowników Politechniki Krakowskiej" (PK) jest tworzona od początku powstania biblioteki, czyli od ponad 60 lat. Do 1990 r. publikowano ją w formie tradycyjnej (drukowanej), a od 1992 r. tworzona jest na bieżąco i udostępniana w formie elektronicznej. W 2008 r. podjęto prace nad rozbudowaniem tradycyjnej bazy bibliograficznej i stworzeniem nowoczesnej bazy danych umożliwiającej szybsze dotarcie do poszukiwanego źródła. W wyniku podjętych działań uporządkowany zbiór opisów bibliograficznych różnego typu dokumentów połączono z oprogramowaniem innych baz służących do przetwarzania danych w nich zawartych (katalog komputerowy biblioteki, Biblioteka Cyfrowa PK) i wykorzystano do informacji o sposobie dostępu do pełnego tekstu danego artykułu czy o możliwości wypożyczenia pozycji w bibliotece. W pierwszej kolejności połączono opisy bibliograficzne Bibliografii Publikacji Pracowników z kolekcjami Biblioteki Cyfrowej PK. Dzięki temu możliwy jest m.in. bezpośredni dostęp do pełnych tekstów kolekcji prac doktorskich pracowników PK. Połączenia pomiędzy bazami umożliwiają ich przeszukiwanie, definiowanie kryteriów i zarządzanie nimi. Obecnie baza umożliwia identyfikację zasobów dostępnych w bibliotece oraz w Internecie. Dzięki temu część opisów bibliograficznych posiada link do streszczenia i/lub pełnego tekstu (wcześniej upublicznionego). Ostatnio opisy są również uzupełniane o indeksy cytowań sporządzone w oparciu o bazy SCI i Scopus.

Słowa kluczowe

bibliografia, biblioteka cyfrowa, indeks cytowań, Internet, katalog komputerowy, Politechnika Krakowska, Science Citation Index Expanded, Scopus

Abstract

The Bibliography of the Cracow University of Technology Staff Publications has been created since the Library was established in 1954. The Bibliography was being published in traditional, printed form till 1990 and then it was converted into the electronic version in 1992. Since 2008 the librarians have made an effort to enlarge the Bibliography and create a modern database that enable users to get faster access to different sources. As the results of taken actions, bibliographic descriptions from the electronic Bibliography were connected with other databases, such as the computer catalogue and the Digital Library. Thanks to that a direct access is possible from the Bibliography's description to the full text in the Digital Library or to the computer catalogue. What is more, the bibliographic descriptions in the Bibliography are recently supplemented to citation indexes from Science Citation Index Expanded and Scopus databases.

Keywords

Bibliography, digital library, citation index, Internet, computer catalogue, Cracow University of Technology, Science Citation Index Expanded, Scopus

Bibliograficzna baza publikacji pracowników Politechniki Krakowskiej

"Bibliografia Publikacji Pracowników Politechniki Krakowskiej" (PK) jest tworzona od początku powstania biblioteki, czyli od ponad 60 lat. Początkowo alfabetyczne wykazy publikacji pracowników zamieszczano w [...] *Programach na rok akademicki...* [1], wydawanych od 1948 r. nakładem Wydziałów Politechnicznych Architektury, Inżynierii i Komunikacji AGH. Wykazy te opracowywano zgodnie z zaleceniem Senackiej Komisji

Bibliotecznej w układzie strukturalno-organizacyjnym według podstawowych jednostek dydaktyczno-naukowych uczelni (wydział, instytut itd.). W ramach jednostki zachowano układ alfabetyczny autorów oraz zastosowano odsyłacze autorskie do pracowników PK.

Pierwszy tom bibliografii, opracowany w bibliotece przez Irenę Czerni, ukazał się w 1968 r. jako samodzielna publikacja. Bibliografia obejmowała dorobek publikacyjny pracowników za lata 1964–1966 z czterech ówczesnych wydziałów Politechniki Krakowskiej – Architektury, Budownictwa Lądowego, Budownictwa Wodnego i Mechanicznego oraz Instytutu Budownictwa, Ośrodka Wynalazczości i Ochrony Patentowej oraz Biblioteki Głównej. Nie uwzględniono Wydziału Chemicznego utworzonego 1 czerwca 1966 r. W układzie bibliografii zachowano wcześniej obowiązujące zasady.

Następny tom i wszystkie pozostałe ujmowały zebrany materiał w porządku alfabetycznym nazwisk pracowników Politechniki Krakowskiej wyróżnionych w opisach wersalikami. W pracach współwydanych do pozostałych autorów PK stosowano odsyłacze. W obrębie zebranych prac danego autora stosowano również układ alfabetyczny dla poszczególnych publikacji, na końcu zaś umieszczano opisy recenzji. Wydaniom zawsze towarzyszyły wykazy skrótów czasopism, instytucji, typowych wyrazów oraz odnośne skorowidze – tematyczny bądź działowy. Ostatnie wydanie Bibliografii Publikacji Pracowników PK, opracowane przez A. Milc, ukazało się w 1993 r. i obejmuje publikacje za lata 1987–1990, uwzględniając dorobek publikacyjny pięciu wydziałów Politechniki Krakowskiej, Biblioteki Głównej i Administracji.



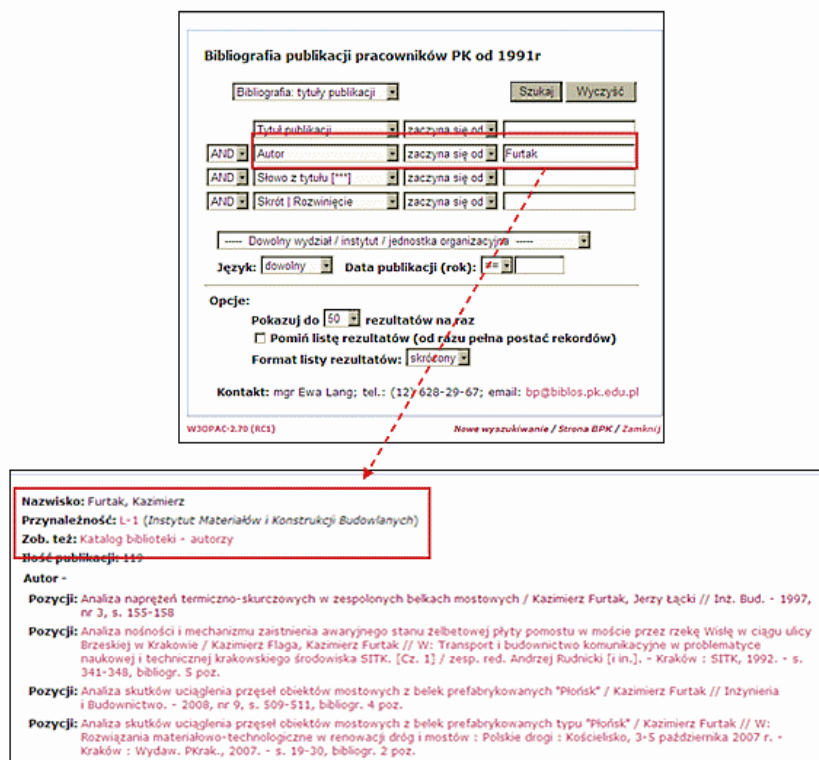
Rys. 1. Bibliografia Publikacji Pracowników PK – wersja tradycyjna i elektroniczna
Źródło: *Biblioteka Politechniki Krakowskiej* [on-line], [dostęp 2 maja 2009]. Bibliografia Publikacji Pracowników PK. Dostępny w World Wide Web:
http://www.biblos.pk.edu.pl/bibliografia_publicacji_pracownikow.

Od 1992 r. bibliografia jest tworzona na bieżąco i udostępniana w formie elektronicznej. By zachować ciągłość dokumentacji dorobku pracowników PK, do bazy wprowadzono również przygotowane w formie fiszek opisy bibliograficzne za rok 1991. Wychodząc z powyższego założenia i kontynuując wcześniejsze ustalenia, obowiązujące od początku tworzenia bibliografii, w bazie on-line umieszczana jest również publicystyka naukowa, popularnonaukowa, o charakterze zawodowym, dydaktycznym i metodycznym oraz publicystyka ogólnospołeczna drukowana poza prasą codzienną (choć zdarzają się tutaj

odstępstwa). Również w wersji on-line zachowano zasady stosowane od początku tworzenia bibliografii, co przekłada się na możliwość wyszukiwania i porządkowania publikacji w układzie strukturalno-organizacyjnym według podstawowych jednostek dydaktyczno-naukowych uczelni (wydział, instytut itd.), w ramach jednostki zachowano układ alfabetyczny autorów. Opisy publikacji udostępnione są on-line na stronie WWW Biblioteki Politechniki Krakowskiej (<http://www.biblos.pk.edu.pl>[2]) lub bezpośrednio pod adresem http://www.biblos.pk.edu.pl/bibliografia_publicacji_pracownikow. Opis bibliograficzny stosowany w tworzonych rekordach oparto na powszechnie obowiązujących normach bibliograficznych. Podobnie przestrzega się zasady normalizacji skrótów czasopism, wydawnictw, instytucji i stowarzyszeń oraz typowych zwrotów bibliograficznych.

Od momentu powierzenia bibliotece tworzenia i publikowania bibliografii opracowuje się ją w Oddziale Informacji Naukowej PK. Obowiązek dostarczania publikacji przez pracowników PK w celu rejestracji ich w bazie Bibliografii reguluje *Zarządzenie Rektora Politechniki Krakowskiej w sprawie ewidencji publikacji pracowników PK*[3], uaktualniane stosownie do potrzeb (w celu przypomnienia) w pewnych odstępach czasu. W bibliografii rejestruje się publikacje pracowników wydane w czasie zatrudnienia ich na pełnym lub części etatu w Politechnice Krakowskiej.

Wraz z rozwojem funkcjonalności bazy zwrócono uwagę na przydatność stworzenia odniesień (połączeń) umożliwiających bezpośrednie dotarcie z opisu w bibliografii do opisu pozycji w katalogu biblioteki <http://twonk.biblos.pk.edu.pl/BC/scs.shtml>. Wprowadzenie takiej możliwości pozwala dokonać zamówienia bądź rezerwacji publikacji bez ponownego jej wyszukiwania w katalogu bibliotecznym. Rozwiązanie to spotkało się z akceptacją użytkowników i stało się podstawą do dalszych działań w tym kierunku.



Rys. 2. Połączenia „Bibliografii Publikacji Pracowników” PK z katalogiem on-line biblioteki
 Źródło: opracowanie własne.

W 2008 r. podjęto prace nad dalszym rozbudowaniem tradycyjnej bazy bibliograficznej i stworzeniem nowoczesnej bazy danych umożliwiającej szybsze dotarcie do poszukiwanego źródła. W wyniku podjętych działań zbiór opisów bibliograficznych różnego typu dokumentów połączono z innymi systemami służącymi do przetwarzania danych w nich zawartych, tworzącymi w bibliotece.

Oprócz wspomnianego już połączenia z katalogiem komputerowym biblioteki w następnej kolejności stworzono podobne zależności między bibliografią a kolekcjami powstałej Biblioteki Cyfrowej (<http://www.biblos.pk.edu.pl/bc>). Dało to możliwość bezpośredniego dotarcia w kolejnych krokach do pełnego tekstu danej publikacji lub informacji skierowującej do katalogu, stąd zaś do abstraktów artykułów z „Czasopisma Technicznego PK”, wprowadzanych przez pracowników biblioteki do bazy BazTech.

Obecnie bibliografię połączono z następującymi kolekcjami Biblioteki Cyfrowej PK:

- Doktoraty Politechniki Krakowskiej – kolekcja ta zgodnie z zarządzeniem rektora PK w sprawie ich udostępniania przez bibliotekę, prezentuje rozprawy doktorskie, które napisano i obroniono w Politechnice Krakowskiej. Dzięki temu możliwy jest m.in. bezpośredni dostęp do pełnych tekstów prac doktorskich pracowników uczelni;
- Materiały dydaktyczne – kolekcja ta obejmuje kopie cyfrowe podręczników i innych materiałów naukowo- dydaktycznych najbardziej poszukiwanych (linkowanie poza chronologią bazy);
- Monografie – kolekcja zawiera rozprawy publikowane w serii „Monografia” wydawanej przez PK;
- „Czasopismo Techniczne” – tutaj linki powiązane są z tą częścią kolekcji, która obejmuje bieżące zeszyty „Czasopisma Technicznego” wydawanego przez PK.

The image shows a screenshot of the Biblioteka Cyfrowa PK website. The main record displays the following information:

- Autor:** Zuziak, Zbigniew K.
- Tytuł:** Ekologiczne definiowanie urbanistyki
- Wariant tytułu:** Ecological definition of urban sciences
- Klasyfikacja:** architektura
- Data wydania oryg.:** 2007
- Wydawca:** Wydawnictwo PK
- Data wyd. elektr.:** 2008
- Typ zasobu:** artykuł
- Format:** pdf
- Język:** polski
- Własność/prawa:** Politechnika Krakowska
- Identyfikator:** CZ2008/53/396
- Link:** [przejdź do katalogu BPK](#)
- Link:** [przejdź do Bibliografii Publikacji Pracowników PK](#)
- Streszczenie:** Nieważny artykuł autor dedykuje Profesorowi Tadeuszowi Bartkowiowi jako wyraz wdzięczności za to, że nauczył swoich studentów szanować wartości decydujące o harmonii środowiska i wskazywać... więcej
- Powiązania:** Czasopismo Techniczne z. 14 - Architektura / Politechnika Krakowska z. 7-A; Czasopismo Techniczne, Architektura
- Kolekcja:** Czasopismo Techniczne

Below the main record, there are three detailed boxes:

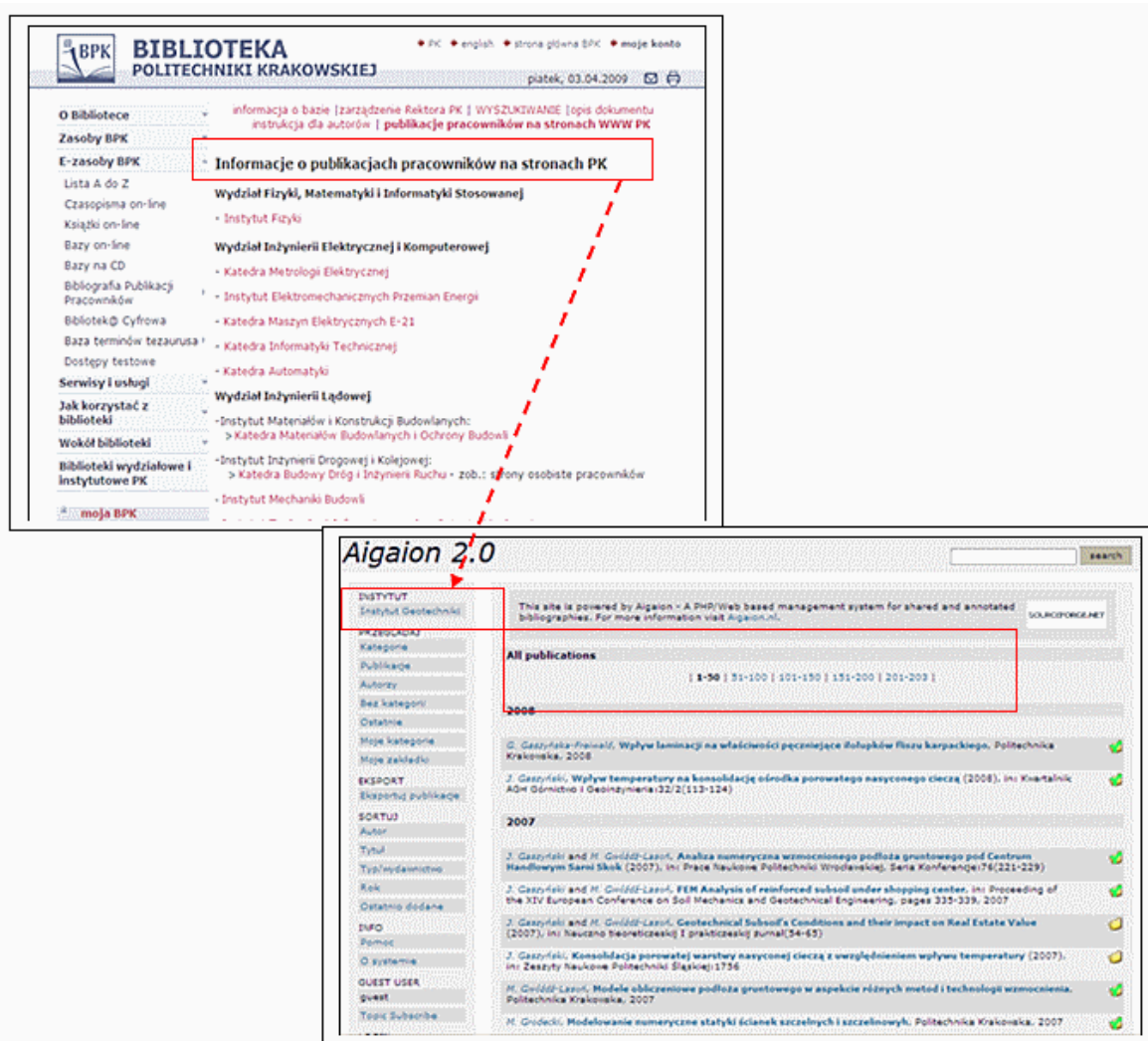
- Opis:**
 - Tytuł:** Ekologiczne definiowanie urbanistyki / Zbigniew K. Zuziak // Czas. Tech., Arch. / PK - 2007, z. 7-A, s. 9-20, Bibliogr. 8 poz.
 - Wariant tytułu:** Ecological definition of urban sciences
 - Pełny tekst on-line:** dostępny w zasobach Biblioteki Cyfrowej PK
 - Skrót:** Czas. Tech., Arch. / PK (Czasopismo Techniczne, [Ser.] A, Architektura / Politechnika Krakowska - Kraków ; ISSN 0011-4561)
 - Język:** pol
 - Data (rok):** 2007
 - Autor:** Zuziak, Zbigniew K. (1944-)
 - Przynależność:** A-5 (Instytut Projektowania Miast i Regionów)
 - Typ publikacji:** CT
- Rekord z bazy BazTech:**
 - Tytuł:** Ekologiczne definiowanie urbanistyki / Zbigniew K. Zuziak
 - Wariant tytułu:** Ecological definition of urban sciences (CT/Instytut)
 - Pełny tekst on-line:** dostępny w zasobach Biblioteki Cyfrowej PK
 - Autor:** Zuziak, Zbigniew K. (1944-)
 - Język:** ang (dostępny:) pol
 - Re abstrakt:** 10447
 - Abstrakt:** Nieważny artykuł autor dedykuje Profesorowi Tadeuszowi Bartkowiowi jako wyraz wdzięczności za to, że nauczył swoich studentów szanować wartości decydujące o harmonii środowiska i wskazywać... więcej
 - Re abstrakt:** 10447
 - Abstrakt:** This paper is dedicated to Professor Tadeusz Bartkowiowi one of the author's masters who taught us - his students and followers - how to practice the art of urban planning and design with high sensitivity... in Polish
 - Tytuł czasopisma/serii:** Czasopismo Techniczne, Architektura
 - Rekord z bazy:** PK
 - Wyd. Nr. 133 - z. 7-A**

Rys. 3. Połączenia „Bibliografii Publikacji Pracowników” PK z Biblioteką Cyfrową PK i abstraktem z „Czasopisma Technicznego PK”. Źródło: opracowanie własne.

Bibliografia nie pretenduje do miana kompletnej, mimo że przy opracowaniu monograficznym bibliografii danego autora dąży się do przedstawienia kompletnego obrazu jego twórczości. Pomocnym wydaje się w tym względzie wykorzystanie wykazów bibliograficznych coraz powszechniej umieszczanych przez poszczególne wydziały lub pracowników PK na ich stronach WWW, jak również towarzyszące bazy bibliografii przydatne dla użytkowników informacje odsyłające m.in. do:

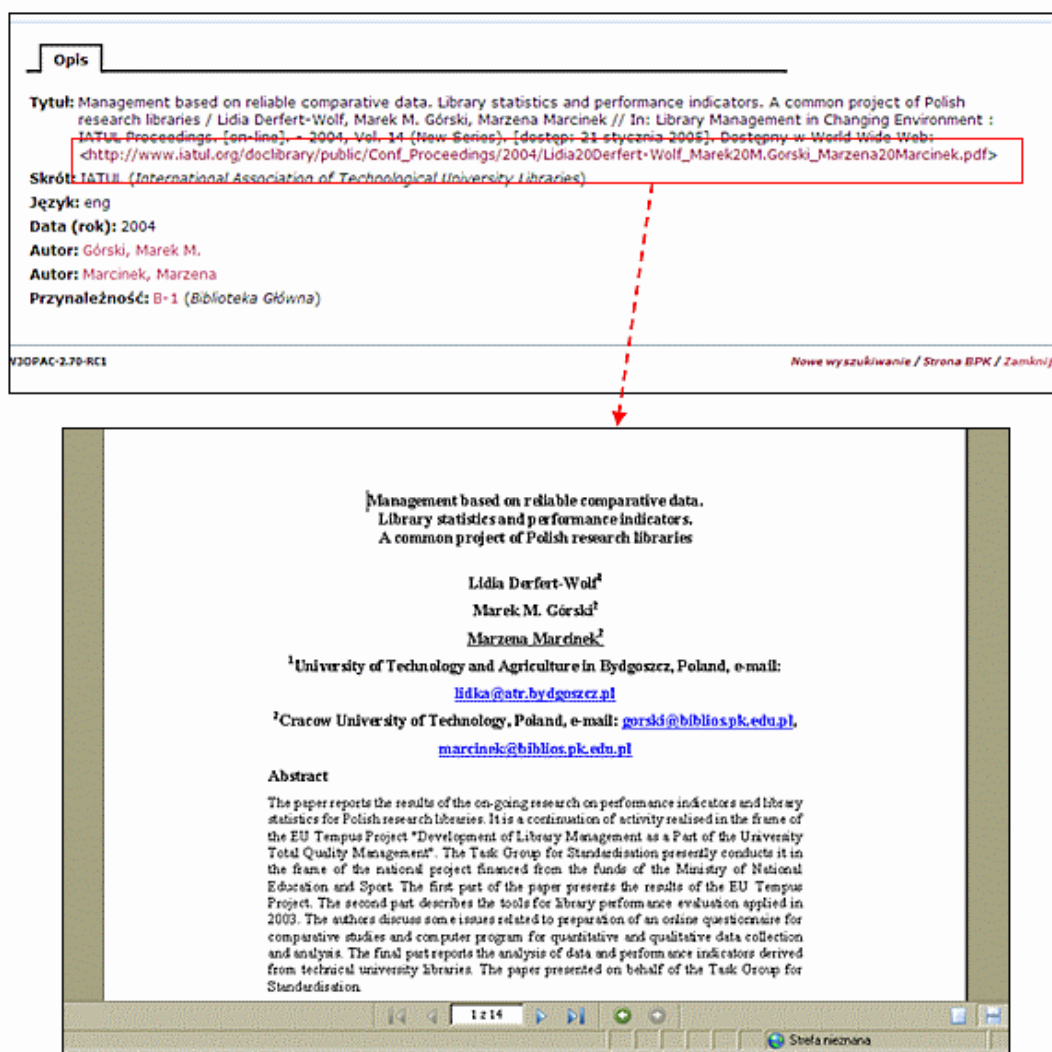
- zarządzenia rektora PK,
- opisu dokumentu w bazie,
- instrukcji dla autorów,
- list punktacji czasopism,
- publikacji pracowników na stronach WWW PK.

W zakładce „Publikacje pracowników na stronach WWW PK” zaczęto umieszczać linki odsyłające do tych stron. Linki gromadzone są w układzie strukturalno-organizacyjnym według podstawowych jednostek dydaktyczno-naukowych uczelni, co przez analogię do dawna stosowanej w bibliografii zasady jest czytelne dla użytkowników.



Rys. 4. Odniesienia do stron WWW PK
Źródło: opracowanie własne.

W ostatnich czasach coraz powszechniejsze staje się publikowanie przez autorów swoich prac w formie elektronicznej. Wychodząc naprzeciw nowej formie publikowania, zaczęto od niedawna w opisach wprowadzanych do bibliografii umieszczać również aktywne adresy stron WWW, jeśli takie istnieją. Pozwala to bezpośrednio z opisu bibliograficznego dotrzeć do abstraktu, pełnego tekstu, gdzie już w dalszych krokach użytkownik sam decyduje o wyborze warunków dostępu.



Rys. 5. „Bibliografia Publikacji Pracowników” – bezpośrednie połączenie z pełnym tekstem dokumentu w Internecie

Źródło: opracowanie własne.

Należy tu jednak podkreślić, że jeśli chodzi o publikacje wydawane w formie tradycyjnej zawsze staramy się dotrzeć do oryginału dokumentu, by opisy w miarę możliwości sporządzane były z autopsji, gdyż jedynie przestrzeganie takiej zasady gwarantuje sporządzenie pełnego i poprawnego opisu bibliograficznego.

W „Bibliografii Publikacji Pracowników Politechniki Krakowskiej” on-line uwzględnia się:

- publikacje samoistne, artykuły w czasopismach i dziełach zbiorowych dostarczone przez ich autorów do Oddziału Informacji Naukowej PK (książki, rozdziały, recenzje, opracowania, przedmowy i wstępy, referaty, tłumaczenia, redakcje, sprawozdania i

- głosy w dyskusji, tłumaczenia z języków obcych, opisy patentowe oraz publikacje elektroniczne, w tym wybrane druki zwarte z dostępem do Katalogu Biblioteki PK);
- publikacje pracowników PK, które ukazały się w wydawnictwach Politechniki Krakowskiej („Czasopiśmie Technicznym”, „Zeszytach Naukowych”, „Monografiach”); skryptach, podręcznikach itp. z dostępem do pełnych tekstów od 2007 r. przez Bibliotekę Cyfrową;
 - publikacje w materiałach z sympozjów i konferencji własnych PK i innych;
 - materiały na nowych nośnikach (CD itp.);
 - wszystkie prace doktorskie obronione przez pracowników PK (poza chronologią bazy) oraz dostępy za pośrednictwem Biblioteki Cyfrowej do obecnej pełnotekstowej kolekcji;
 - linki do abstraktów i pełnych tekstów on-line dostępnych w Internecie;
 - linki do wykazów bibliograficznych pracowników na stronach wydziałów WWW PK;
 - linki do wykazów bibliograficznych z osobistych stron WWW pracowników PK;
 - wprowadzane sukcesywnie noty biograficzne o pracownikach PK;
 - cytowania.

Formularz wyszukiwania w bazie bibliografii oferuje wiele możliwości wyszukiwawczych o różnym stopniu zaawansowania. Przeglądanie umożliwia szybkie przeszukiwanie poszczególnych indeksów (np. indeks tytułów, indeks autorów). Odpowiednio zbudowane formularze umożliwiają sformułowanie ogólnego lub szczegółowego wyrażenia wyszukiwawczego przy wyszukiwaniu prostym lub złożonym. Rozbudowane zaś formularze (odpowiednie dla książek, artykułów, czasopism) umożliwiają przy użyciu operatorów i łączników pól sformułowanie wyrażenia wyszukiwawczego o wysokim stopniu szczegółowości. Dodatkowe opcje pozwalają precyzyjnie określić zakres przeszukiwania oraz liczbę i sposób prezentowania wyszukanych rekordów.

Możliwość dodawania linków odnoszących do katalogu biblioteki, Biblioteki Cyfrowej, abstraktów artykułów z „Czasopisma Technicznego” czy do tworzonego obecnie indeksu cytowań oraz linków dostępu do pełnych tekstów w Internecie, przekształca tradycyjną bibliografię w bazę, która umożliwia szybsze dotarcie do poszukiwanych materiałów. Ułatwia to wyszukiwanie i dostępność źródeł oraz skraca czas przepływu informacji. Połączenia pomiędzy bazami umożliwiają ich przeszukiwanie, definiowanie kryteriów i zarządzanie nimi. Obecnie baza umożliwia identyfikację zasobów dostępnych w bibliotece oraz w Internecie. Dzięki temu część opisów bibliograficznych posiada link do streszczenia i/lub pełnego tekstu (wcześniej upublicznionego). Ostatnio opisy uzupełniane są również o indeksy cytowań sporządzone w oparciu o bazy SCI i Scopus.

Indeks cytowań w bazie „Bibliografii Publikacji Pracowników PK”

Indeksy cytowań są wykorzystywane do oceny publikacji, autorów, zespołów naukowych, czasopism. Jest to nieodzowny element składający się na weryfikację dorobku naukowego uczonego lub jednostki badawczej, szczególnie jeżeli w grę wchodzi przyznanie środków na badania naukowe czy awans pracownika naukowego. Wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu środowiska naukowego uczelni, w 2007 r. w Bibliotece Politechniki Krakowskiej powstał pomysł tworzenia indeksu cytowań. Zdecydowano, że indeks nie będzie tworzony jako osobna baza, ale będzie częścią już istniejącej bazy Bibliografii Publikacji Pracowników PK.

Cytowania przejmowane są z baz subskrybowanych przez Bibliotekę PK, czyli SCI-Expanded i Scopus. Science Citation Index Expanded to multidyscyplinarna baza bibliograficzno-

abstraktowa. Produkt firmy Thomson Scientific posadowiony jest na platformie Web of Knowledge. Zakres tematyczny dotyczy takich dziedzin nauki, jak: matematyka, fizyka, chemia, nauki biologiczne, nauki inżynieryjne, technologia, materiałoznawstwo, nauki komputerowe, informatyka. Zasięg chronologiczny obejmuje lata 1996–2009 (wybiórczo od 1900 r.). Scopus to multidyscyplinarna baza bibliograficzno-abstraktowa, tworzona przez wydawnictwo Elsevier B.V. Indeksuje artykuły, wybrane materiały konferencyjne, serie książkowe. Pełny zasób jest tworzony od 1996 r., natomiast w wyborze występuje od połowy XIX wieku. Scopus podzielony jest na cztery główne kategorie tematyczne: Life Sciences, Health Sciences, Social Sciences, w obrębie których znajdują się kolejne podkategorie.

W bazie SCI-Expanded (<http://zatoka.icm.edu.pl/sci/>) wyszukiwanie cytowań odbywa się na dwa sposoby:

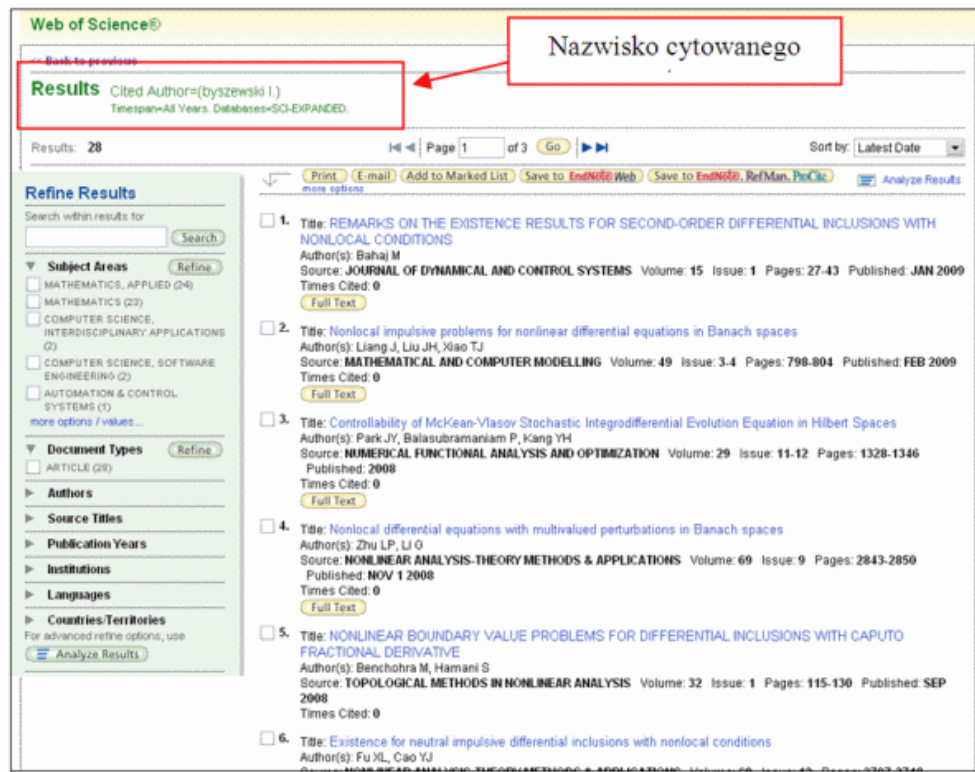
- Opcja „Search” – wyszukując nazwisko twórcy, otrzymujemy listę prac zaindeksowanych w bazie. Przy każdym opisie publikacji podane jest, ile razy dany dokument był cytowany. W następnym kroku można wyświetlić listę opisów publikacji, które cytują konkretnego autora.

The screenshot shows the Scopus search results for the author 'Byszewski L.'. The page displays three search results, each with a 'Times Cited' value circled in red. A red box highlights these values, with a red arrow pointing to a text box that says 'Liczba cytowań danej publikacji'.

Publication Title	Times Cited
1. Title: Application of properties of the right-hand sides of evolution equations to an investigation of nonlocal evolution problems	11
2. Title: Existence of solutions of a semilinear functional-differential equation with nonlocal conditions	29
3. Title: Application of monotone iterative method to a system of parabolic semilinear functional-differential problems with nonlocal conditions	1

Rys. 6. Wyszukiwanie cytowań w bazie SCI-Expanded poprzez opcję „Search”
Źródło: opracowanie własne.

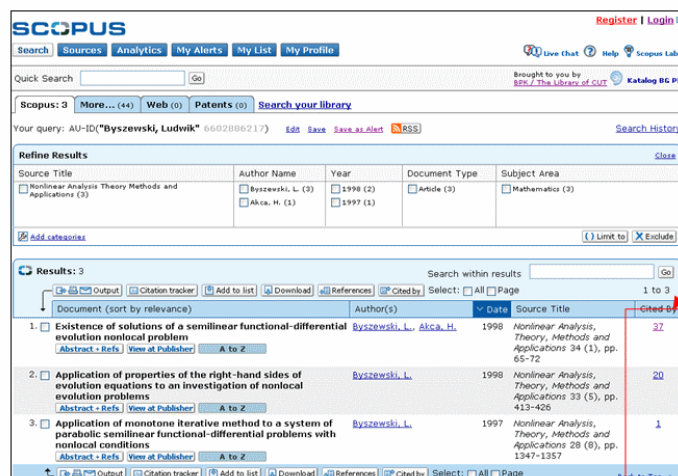
- Opcja „Cited References Search” – w tym przypadku, po wyszukaniu autora, wyświetla się lista skróconych opisów publikacji, które w dużej mierze nie są indeksowane w bazie SCI, znajdują się natomiast w bibliografii załącznikowej innych zaindeksowanych dokumentów. W celu otrzymania opisów publikacji cytujących, należy zaznaczyć konkretną pozycję z listy i dokończyć wyszukiwanie poprzez opcję „Finish Search”.



Rys. 7. Wyszukiwanie cytowań w bazie SCI-Expanded poprzez „Cited References Search” – etap końcowy – lista cytujących dokumentów
Źródło: opracowanie własne.

W bazie Scopus (<http://www.scopus.com/scopus/home.url>) wyszukiwanie cytowań również odbywa się na dwa sposoby:

- wybierając formularz wyszukiwania „Basic Search” lub „Autor Search”, należy wpisać nazwisko autora publikacji. W ramach rezultatu wyszukiwania pojawia się lista nazwisk twórców. Po wybraniu konkretnego autora i zaznaczeniu opcji „Show documents” wyświetlają się, zaindeksowane w bazie, dokumenty konkretnego naukowca. Przy każdej publikacji zamieszczona jest informacja o liczbie cytowań, którą można rozwinąć w celu zapoznania się z opisem bibliograficznym;



Rys. 8. Wyszukiwanie cytowań w bazie SCOPUS poprzez formularz „Autor Search”. Etap II – lista publikacji konkretnego autora. Źródło: opracowanie własne.

- drugi sposób to wyszukiwanie cytowań poprzez opcję „Reference” w podstawowym wyszukiwaniu („Basic Search”). Ten rodzaj szukania polega na przeglądaniu bibliografii załącznikowej poszczególnych dokumentów, które wyświetliły się w odpowiedzi na wprowadzone zapytanie.

Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications
Volume 70, Issue 7, 1 April 2009, Pages 2717-2721

DOI: 10.1016/j.na.2008.03.059
Document Type: Article

[Output](#) [Bookmark](#) [Add to list](#) [Download](#)
[View references \(10\)](#)

[View at Publisher](#) [A to Z](#) [Interlibrary Loan](#) **ULRICH'S**

Existence of solutions for impulsive neutral functional differential equations with nonlocal conditions

Anguraj, A., Karthikeyan, K.

P.S.G. College of Arts and Science, Coimbatore, 641 014 Tamil Nadu, India

Abstract

The existence, uniqueness and continuous dependence of a mild solution of an impulsive neutral functional differential evolution nonlocal Cauchy problem in general Banach spaces are studied, by using the fixed point technique and semigroup of operators. © 2008 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Author Keywords

Impulsive neutral equation; Mild solutions; Nonlocal condition; Semigroup

References (10) [view in table layout](#)

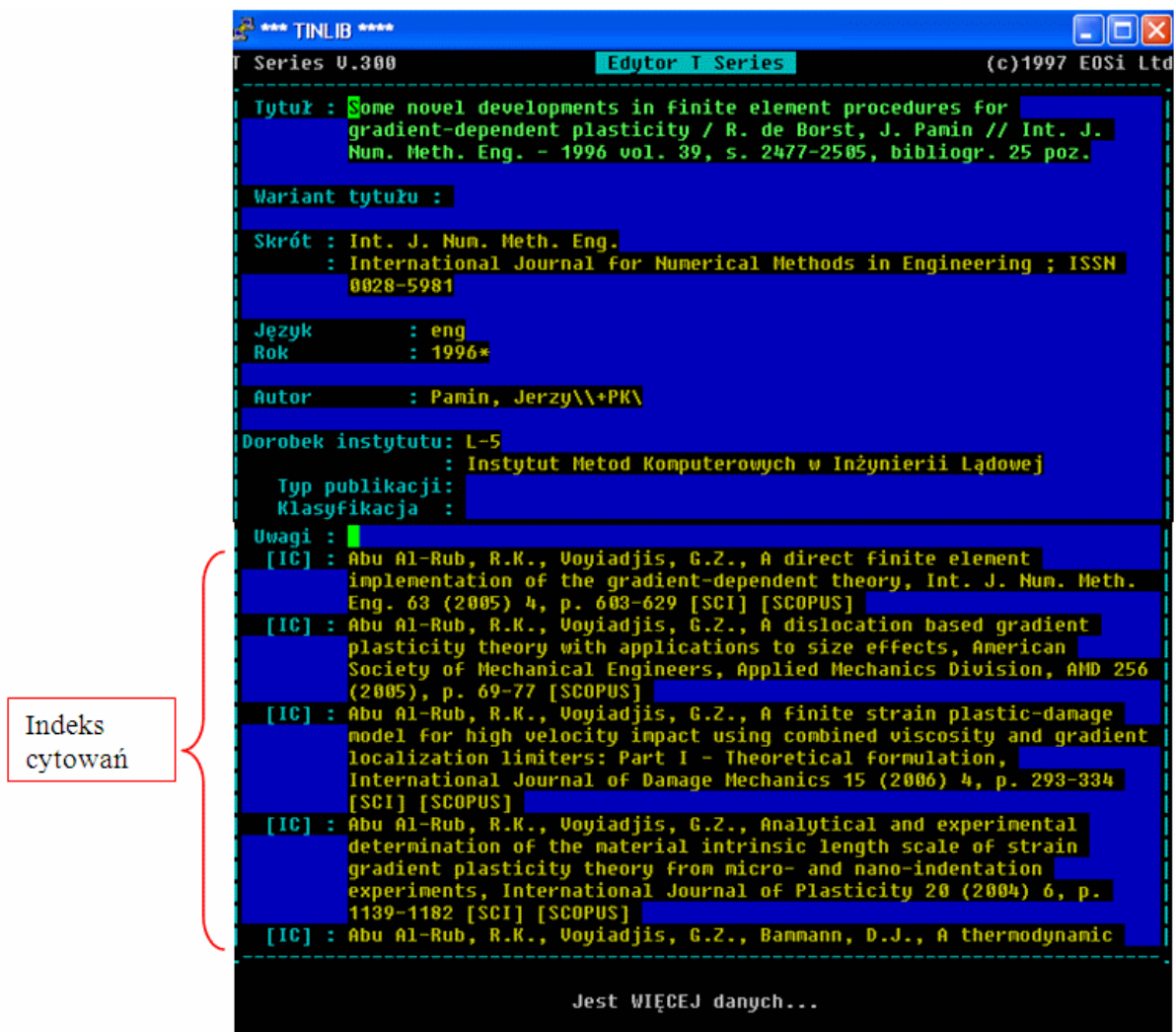
[Output](#) Select: Page

- Akca, H., Covachev, V.
Periodic solutions of impulsive systems with delay
(1998) *Funct. Differ. Equ.*, 5 (3-4), pp. 275-286. [Cited 2 times.](#)
- Byszewski, L.**, Akca, H.
Existence of solutions of a semilinear functional-differential evolution nonlocal problem
(1998) *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications*, 34 (1), pp. 65-72. [Cited 37 times.](#)
- Byszewski, L.**, Akca, H.

[Abstract + Refs](#) [View at Publisher](#) [A to Z](#)

Rys. 9. Wyszukiwanie cytowań w bazie Scopus przez przeglądanie bibliografii załącznikowej
Źródło: opracowanie własne.

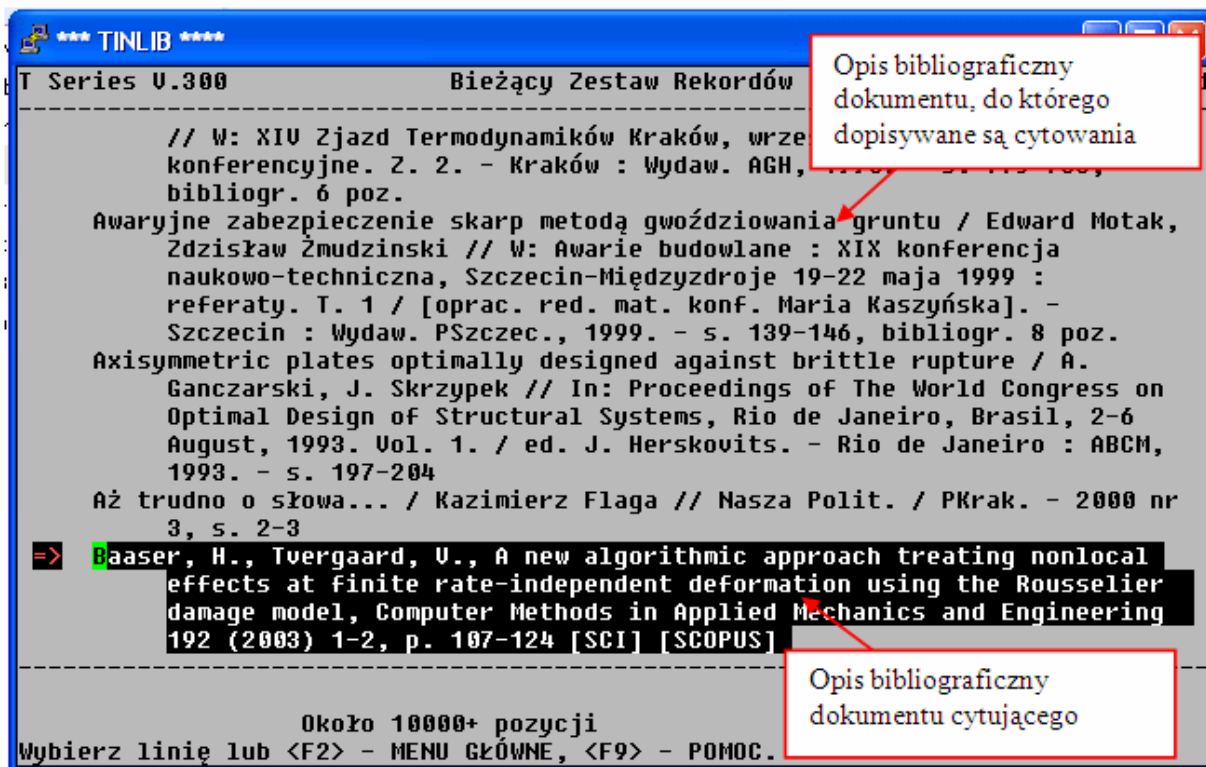
Rezultaty wyszukiwania, czyli cytowania, kopiowane są z baz SCI-Expanded oraz Scopus do pola „indeks cytowań” (IC) w bazie Bibliografii Publikacji Pracowników Politechniki Krakowskiej, tworzonej w programie TINLIB.



Rys. 10. Opis bibliograficzny dokumentu wraz z indeksem cytowań w systemie TINLIB
Źródło: opracowanie własne.

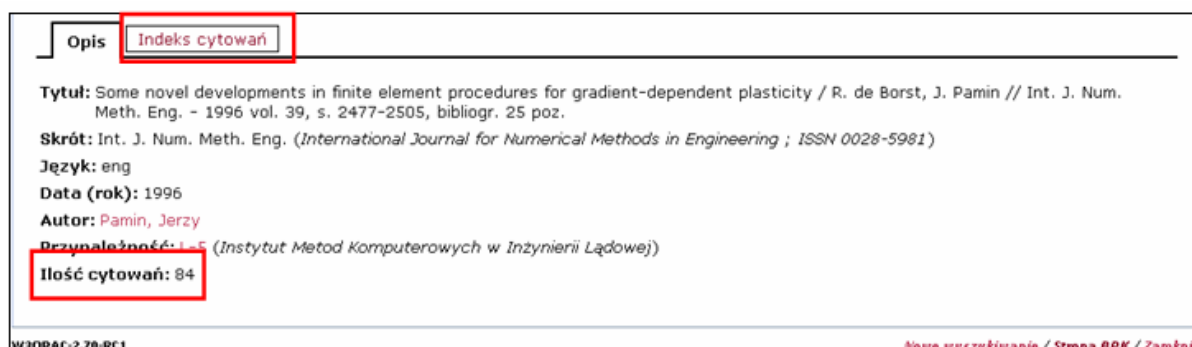
Ze względu na wymagania stawiane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, w pierwszej kolejności do indeksu cytowań bazy „Bibliografii Publikacji Pracowników PK” wprowadza się cytowania wyszukane w bazie SCI-Expanded. Rezultat wyszukiwania uzupełniany jest jednak o cytowania publikacji z bazy Scopus, ponieważ indeksuje ona dużo więcej tytułów czasopism (ponad 21 000) niż baza SCI-Expanded (10 863) (dane z 3 kwietnia 2009 r.), a co za tym idzie, otrzymujemy większy rezultat wyszukiwania.

Opis bibliograficzny dokumentu w indeksie cytowań tworzy się według następującego wzoru: nazwisko, inicjały imienia, tytuł artykułu, tytuł czasopisma/materiałów konferencyjnych, wolumen, rok, numer, strony oraz w nawiasach kwadratowych informacja, z której bazy opis został przejęty. Taka forma opisu została dopasowana do systemu TINLIB. Chodziło o możliwość rozróżnienia opisów bibliograficznych indeksu cytowań od opisów bibliograficznych publikacji bibliografii (rys. 6).



Rys. 11. Przykład opisu bibliograficznego indeksu cytowań w systemie TINLIB
Źródło: opracowanie własne.

Na stronie WWW bibliografii przy opisie bibliograficznym dokumentu, do którego znaleziono cytowania, widoczna jest dodatkowa zakładka odsyłająca do indeksu cytowań, ułożonego w układzie alfabetycznym.



Rys. 12. Opis bibliograficzny dokumentu w Bibliografii Publikacji Pracowników PK z zakładką „indeks cytowań” na stronie WWW Biblioteki PK
Źródło: opracowanie własne.

Opis	Indeks cytowań
<p>Tytuł: Some novel developments in finite element procedures for gradient-dependent plasticity / R. de Borst, J. Pamin // Int. J. Num. Meth. Eng. - 1996 vol. 39, s. 2477-2505, bibliogr. 25 poz.</p> <p>Autor: Pamin, Jerzy</p> <p>Przynależność: L-5 (Instytut Metod Komputerowych w Inżynierii Lądowej)</p>	
<p>INDEKS CYTOWAŃ (WYKAZ)</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abu Al-Rub, R.K., Voyiadjis, G.Z., A direct finite element implementation of the gradient-dependent theory, Int. J. Num. Meth. Eng. 63 (2005) 4, p. 603-629 [SCI] [SCOPUS] 2. Abu Al-Rub, R.K., Voyiadjis, G.Z., A dislocation based gradient plasticity theory with applications to size effects, American Society of Mechanical Engineers, Applied Mechanics Division, AMD 256 (2005), p. 69-77 [SCOPUS] 3. Abu Al-Rub, R.K., Voyiadjis, G.Z., A finite strain plastic-damage model for high velocity impact using combined viscosity and gradient localization limiters: Part I - Theoretical formulation, International Journal of Damage Mechanics 15 (2006) 4, p. 293-334 [SCI] [SCOPUS] 4. Abu Al-Rub, R.K., Voyiadjis, G.Z., Analytical and experimental determination of the material intrinsic length scale of strain gradient plasticity theory from micro- and nano-indentation experiments, International Journal of Plasticity 20 (2004) 6, p. 1139-1182 [SCI] [SCOPUS] 5. Abu Al-Rub, R.K., Voyiadjis, G.Z., Bammann, D.J., A thermodynamic based higher-order gradient theory for size dependent plasticity, Int. J. Solids Struct. 44 (2007) 9, p. 2888-2923 [SCI] [SCOPUS] 6. Abu Al-Rub, R.K., Voyiadjis, G.Z., Palazotto, A.N., A micro-damage model for high velocity impact using combined viscosity and gradient localization limiters, American Society of Mechanical Engineers, Applied Mechanics Division, AMD 256 (2005), p. 123-130 [SCOPUS] 7. Abu Al-Rub, R.K., Voyiadjis, G.Z., Palazotto, A.N., Micro-damage constitutive modeling and numerical simulation of perforation of targets by projectiles, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings 10 PART A (2008), p. 549-556 [SCOPUS] 8. Al-Rub, R.K.A., Voyiadjis, G.Z., A physically based gradient plasticity theory, International Journal of Plasticity 22 (2006) 4, p. 654-684 [SCI] [SCOPUS] 9. Alehossein, H., Korinets, A., Mesh-independent finite difference analysis using gradient-dependent plasticity, Commun. Num. Meth. Eng. 16 (2000) 5, p. 363-375 [SCI] [SCOPUS] 10. Amanatidou, E., Aravas, N., Mixed finite element formulations of strain-gradient elasticity problems, Comp. Meth. Appl. Mech. Eng. 191 (2002) 15-16, p. 1723-1751 [SCI] [SCOPUS] 11. Areias, P.M.A., De Sa, J.M.A.C., Antonio, C.A.C., A gradient model for finite strain elastoplasticity coupled with damage, Finite Elements in Analysis and Design 39 (2003) 13, p. 1191-1235 [SCI] [SCOPUS] 12. Brunig, M., Numerical analysis and large strain elastic-viscoplastic behavior of hydrostatic stress-sensitive metals, Int. J. Solids Struct. 38 (2001) 4, p. 635-656 [SCI] 13. Brunig, M., Ricci, S., Nonlocal continuum theory of anisotropically damaged metals, International Journal of Plasticity 21 (2005) 7, p. 	

Rys. 13. Indeks cytowań w układzie alfabetycznym dla artykułu napisanego przez dr hab. inż. prof. PK Jerzego Pamina

Źródło: opracowanie własne.

Przyjęto założenie, że indeks cytowań tworzony jest tylko i wyłącznie dla publikacji pracowników zarejestrowanych w bazie Bibliografii Publikacji PK. Innymi słowy, jeżeli pracownik PK nie dostarczy swoich publikacji (książek, artykułów, referatów) czy to w formie drukowanej, czy elektronicznej do „zbibliografowania”, nie będzie dla tego autora utworzony pełny indeks cytowań. Pracownik Politechniki Krakowskiej ma możliwość wyszukiwania w bazie Bibliografii Publikacji Pracowników swoich prac pod kątem indeksu cytowań. Wpisując w formularzu wyszukiwania swoje nazwisko i wybierając opcję „indeks cytowań”, otrzymuje listę tytułów dokumentów, dla których stworzono indeks cytowań. Autorki, tworząc indeks cytowań dla „Bibliografii Publikacji Pracowników PK”, zarówno w bazie SCI-Expanded, jak i w bazie Scopus, zakładają alerty dla konkretnego nazwiska pracownika oraz poszczególnych jego publikacji, aby na bieżąco móc aktualizować bazę.

Dotychczas wprowadzono do indeksu cytowań 2068 opisów bibliograficznych publikacji dla 327 autorów, w okresie od lutego 2008 r. do lutego 2009 r. Z siedmiu wydziałów znajdujących się na Politechnice Krakowskiej udało się utworzyć indeks cytowań dla całego Wydziału Inżynierii Środowiska i dla Instytutu Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn oraz dla kilku pracowników PK z innych jednostek, którzy indywidualnie zgłosili się do biblioteki z prośbą o pomoc przy wyszukaniu cytowań dla ich prac. Obecnie tworzony jest indeks cytowań dla kolejnego wydziału – Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki Stosowanej.

Zakończenie

„Baza Bibliografii Publikacji Pracowników Politechniki Krakowskiej” tworzona jest od początku w systemie TINLIB. Jest to autorski moduł opracowany przez informatyków pracujących w bibliotece dla potrzeb rejestracji dorobku publikacyjnego pracowników PK. Baza tworzona jest od początku na bieżąco. Opisy za rok 1992 i lata następne wprowadzane są z autopsji. Nie dokonywano żadnych automatycznych konwersji, jak to ma miejsce np. przy bazach tworzonych w Expertusie. Początkowo zakładano, że będzie ona służyła jedynie do szybszego sposobu zbierania i opracowywania opisów w celu wydawania jej drukiem. Obecnie nie widzi się już potrzeby takiej kontynuacji. Systematycznie uzupełniania baza jest dla pracowników narzędziem bieżącej informacji o ich dorobku publikacyjnym, zarejestrowanym zgodnie z obowiązującymi normami bibliograficznymi. Zdając sobie sprawę, że stopień kompletności bibliografii w ramach jednostek naukowych czy poszczególnych osób jest różny oraz chcąc zachęcić pracowników uczelni do innego przestrzegania obowiązku dostarczania publikacji, postanowiono zmienić sposób tworzenia bazy. Stąd podjęte próby ukazania szerokiej możliwości funkcjonalnych bibliografii jako źródła informacji, poprzez uzupełnienie jej o dodatkowe możliwości przeszukiwania. Uzupełniana obecnie o cytowania bibliografia umożliwia dostarczanie wykazów publikacji naukowych na potrzeby: procedur awansów akademickich, przewodów doktorskich i habilitacyjnych, akredytacji jednostek, wniosków o granty, rocznych sprawozdań naukowych pracowników i jednostek uczelnianych. Baza może też stanowić pomoc przy ocenie wewnętrznej oraz przy rozdziale funduszy na badania.

Przypisy

[1] *Akademia Górniczo-Hutnicza W Krakowie (Wydziały Architektury, Inżynierii i Komunikacji)*. Wydziały Architektury, Inżynierii i Komunikacji Akademii Górniczej w Krakowie: program na rok akademicki 1948/49 i kronika za lata 1945–1948. Kraków: Nakł. Wydziałów Architektury, Inżynierii i Komunikacji A.G. w Krakowie, 1948.

[2] Wszystkie podane odesłania do stron internetowych przedstawiają wersję aktualną w dn. 31.03.2009 r.

[3] *Zarządzenie nr 34 Rektora Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki z dnia 7 grudnia 2004 r. znak R05-0141- 78/2004* [on-line]. 2004 [Dostęp 31 marca 2009]. Dostępny w World Wide Web: http://www.biblos.pk.edu.pl/zarzadzenie_rektora_pk.

Bibliografia

1. Bibliometria [on-line]. [Dostęp 31 marca 2009]. Dostępny w World Wide Web: http://www.libra.ar.szczecin.pl/index.php?option=com_content&task=view&id=53&Itemid=64.
2. BOJKO, K. Cytowania publikacji pracowników Śląskiej Akademii Medycznej jako jeden z elementów oceny parametrycznej dorobku naukowego. W: *XXI Konferencja Problemowa Bibliotek Medycznych* [on-line]. [Dostęp 32 marca 2009]. Dostępny w World Wide Web: <http://www.bg.ump.edu.pl/inne/konferencja/streszczenia.php?i=7&PHPSESSID=6a840cc3adc3d11beddb4f3cabe9eb6f>.
3. CZERNI, I. (oprac.). *Bibliografia publikacji pracowników Politechniki Krakowskiej 1964–1966*. Kraków: BGPK OIN, 1967.

4. MILC, A. *Bibliografia publikacji pracowników Politechniki Krakowskiej 1987–1990*. Kraków: BGPK OIN, 1993, t. 1: A–Malec Jerzy.
5. MILC, A. *Bibliografia publikacji pracowników Politechniki Krakowskiej 1987–1990*. Kraków: BGPK OIN, 1993, t. 2: Malinowski A.–Żyra J.
6. OSIEWALSKA, A. Mierniki oceny czasopism i naukowców. W: *Biuletyn EBIB* [online]. 2008, nr 8 (99) [Dostęp 31 marca 2009]. Dostępny w World Wide Web: <http://www.ebib.info/2008/99/a.php?osiewalska>. ISSN 1507-7187.
7. STEFANIAK, B. Badania bibliometryczne, naukometryczne, informetryczne. W: *Informacja naukowa w Polsce: tradycja i nowoczesność*. Olsztyn: Wydaw. WSP, 1998, s. 197–219.

"Bibliografia Publikacji Pracowników Politechniki Krakowskiej" - próba stworzenia nowoczesnej bazy danych / Ewa Lang,, Joanna Radzicka // W: Bibliograficzne bazy danych : kierunki rozwoju i możliwości współpracy. Bydgoszcz, 27-29 maja 2006. - [Warszawa] : Stowarzyszenie Bibliotekarzy Polskich, K[omisja] W[ydawnictw] E[lektronicznych], Redakcja "Elektronicznej Biblioteki", 2009. - (EBIB Materiały konferencyjne nr 19). - ISBN: 83-921757-5-1. -Tryb dostępu : http://www.ebib.info/publikacje/matkonf/mat19/lang_radzicka.php