



Bibliograficzna baza danych o zawartości polskich czasopism technicznych BazTech – 10 lat doświadczeń

Tematyka bazy BazTech

- nauki techniczne oraz w wyborze nauki ścisłe i ochrona środowiska

Rejestrowane dokumenty

- artykuły z czasopism (punktowanych przez MNiSzW i występujących na Thomson Reuters Master Journal List)
- publikacje z czasopism wydawanych przez jednostki naukowe, w tym instytuty naukowo-badawcze, komitety PAN, instytuty i katedry szkół wyższych
- materiały z konferencji opublikowane w w/w

Proces aktualizowania bazy składa się z kilku etapów

- opracowywania rekordów lokalnie w 22 ośrodkach współpracujących
- przesyłania rekordów zdalnie do UTP w Bydgoszczy
- scalania i weryfikacji danych w UTP w Bydgoszczy
- przesyłania danych online na serwer ICM UW

Kalendarium BazTech

- 1997 - koncepcja tworzenia bazy BazTech – grupa inicjatywna: ATR (obecnie UTP) w Bydgoszczy Politechnika Szczecińska Wojskowa Akademia Techniczna
- 1998 - podpisanie Porozumienia (20 instytucji – Koordynator ATR w Bydgoszczy)
- 1998 - rozpoczęcie tworzenia bazy BazTech
- 1999 - baza BazTech dostępna w sieci Internet (na serwerze CIUW)
- 1999 - przystąpienie do Porozumienia Politechniki Warszawskiej
- 2002 - przeniesienie BazTech na serwer ICM UW w skład „Biblioteki Wirtualnej Nauki”
- 2002 - zainicjowanie współpracy z wydawcami czasopism
- 2005 - przystąpienie do Porozumienia Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie
- 2005 - inicjatywa uzupełniania rekordów artykułów o bibliografię załącznikową
- 2006 - zmiana koordynatora – Politechnika Krakowska
- 2006 - przystąpienie do Porozumienia Politechniki Łódzkiej
- 2007 - inicjatywa i koncepcja tworzenia portalu BazTech
- 2007 - rozpoczęcie dodawania bibliografii załącznikowych do rekordów artykułów
- 2008 - rozpoczęcie zamieszczania pełnych tekstów publikacji w BazTech (umowy pomiędzy wydawcami a ICM)
- 2008 - zmiana nazwy z Porozumienia na Konsorcjum BazTech podpisanie Umowy Konsorcjum BazTech
- 2008 - uruchomienie Portalu BazTech



Twórcy bazy - Konsorcjum BazTech (2009)

1. Politechnika Krakowska – Koordynator Konsorcjum
2. Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
3. Akademia Morska w Szczecinie
4. Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie
5. Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania w Krakowie
6. Politechnika Białostocka
7. Politechnika Gdańska
8. Politechnika Opolska
9. Politechnika Lubelska
10. Politechnika Łódzka
11. Politechnika Opolska
12. Politechnika Poznańska
13. Politechnika Śląska
14. Politechnika Świętokrzyska
15. Politechnika Warszawska
16. Politechnika Wrocławska
17. Uniwersytet Jagielloński
18. Uniwersytet Szczeciński
19. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
20. Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy
21. Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie
22. Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie

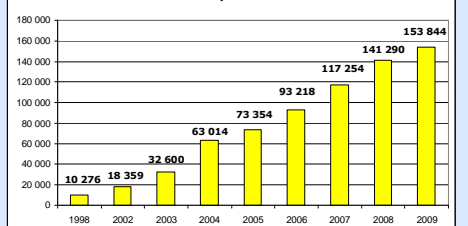
Rekord czasopisma

Informacje o czasopiśmie:
 Tytuł: Journal of Research and Applications in Agricultural Engineering
 Wydawca: Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych Oddział, Informacji Naukowej, Technicznej i Ekonomicznej
 Adres wydawcy: 60-963 Poznań 11, ul. Świdłowska 31, tel. (0-61) 87-12-200, fax (0-61) 879-32-62
 Wzrost wydawcy: <http://www.pimr.poznan.pl>
 E-mail wydawcy: office@pimr.poznan.pl
 Pełne teksty wybranych roczników: <http://www.pimr.poznan.pl>
 Uwagi:
 1) Publikacja MIBSW z 2007 r., - 4.
 2) Akcja Sekstary od 2008 r.
 ISSN: 1642-080X
 Częstotliwość: kwartalnik
 Poprzednia nazwa czasopisma: Pancerz Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych
 Artykuły z lat: 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008.
 Prezentatoryzy roczników: 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006.

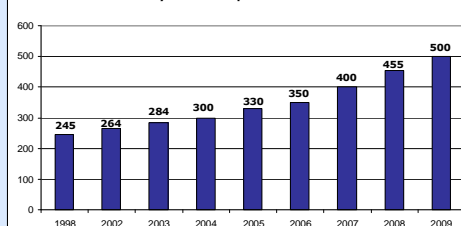
Rekord artykułu

Antory: Strzelecki, S., Fomarey, L., Ptasiewicz, J.
 Tytuł: Deforamacje termiczne walowanych łożysk w 5-segmentowym łożysgu kołowym poprzecznym
 Tytuł alternatywny: Thermal deformation of pads in rolling 5-pad journal bearing
 Rok: 2008 nr 3: 1-10, Bibliogr. 7 pkt.
 Czasopismo: Eksploatacja i Bezpieczeństwo Techniczne, Selected full text
 Słowa kluczowe angielskie: THERMAL PAD JOURNAL BEARING, NUMERICAL SIMULATION, FEM
 Słowa kluczowe polskie: ŚLEDZENIE ŁOŻYSKA POPRZECZNE Z SEGMENTAMI W WIELKIM WŁADZYM, OBLICZENIA SYMULACYJNE, MES.
 Język: polski
 Typ dokumentu: artykuł z czasopisma
 Miejsce zatrudnienia autora:
 Instytut Pojazdów, Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn, Wydział Mechaniczny, Politechnika Łódzka, ul. Stefanowskiego 1/5, 90-924 Łódź
 e-mail: strozec@pimr.p.lodz.pl
 Streszczenie angielskie: In high speed compressors and turbine drive trains, the rolling 5-pad journal bearings are applied. Rolling-pad journal bearings are good options because they have very good hydrodynamic stability at high speed and are less sensitive to load direction and shaft misalignment. The paper introduces thermo-elastic deformations of rolling 5-pad journal bearing with numerical support of mesh and operating at the condition of lubricant oil film. The deformations of pads were obtained based on the oil film pressure and temperature distribution. Reynolds, energy, geometry and viscosity equations have been solved numerically on the assumption of aligned orientation of bearing and journal axis and at static equilibrium position of journal.
 Streszczenie polskie: Śledzenie łożyska poprzecznego z segmentami walowymi stosowane są w wysokosobrotowych sprężarkach oraz turbinach. Łożyska poprzeczne z globkami walowymi stanowią poprawne rozwiązanie, ponieważ zapewniana bardzo dobra stabilność hydrodynamiczna w zakresie dużych prędkości oraz są mniej wrażliwe na zmiany kierunku obrotowania oraz nieczystości w oleju. W artykule przedstawiono deformacje segmentów walowych 5-segmentowego łożyska poprzecznego z pomocą symulacji numerycznej wywołane podaniem ciśnienia oraz rozkładem temperatury w warunkach ustalonych. Deformacje segmentów wyznaczone

Liczba rekordów artykułów w bazie BazTech



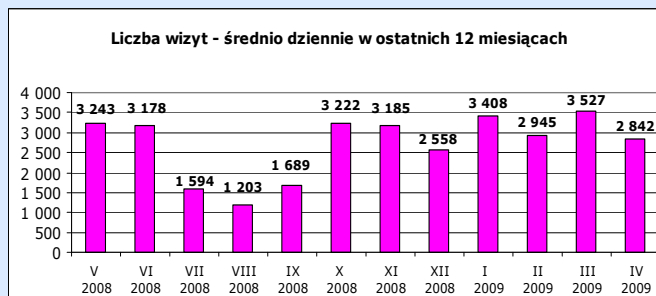
Liczba tytułów czasopism w bazie BazTech



BazTech w liczbach (maj 2009)

- 500 indeksowanych czasopism
- ponad 153 000 artykułów - dane bibliograficzno-abstraktowe
- ok. 18 000 rekordów artykułów z cytowaniami
- ok. 300 rekordów artykułów z pełnymi tekstami artykułów
- 156 czasopism indeksowanych w BazTech udostępnia na swoich witrynach pełne teksty artykułów
- 22 instytucje (szkoły wyższe i instytuty naukowe) tworzą Konsorcjum BazTech
- 78 bibliotekarzy-redaktorów wprowadza dane do BazTech
- 63 wydawców/redakcji współpracuje z Konsorcjum BazTech

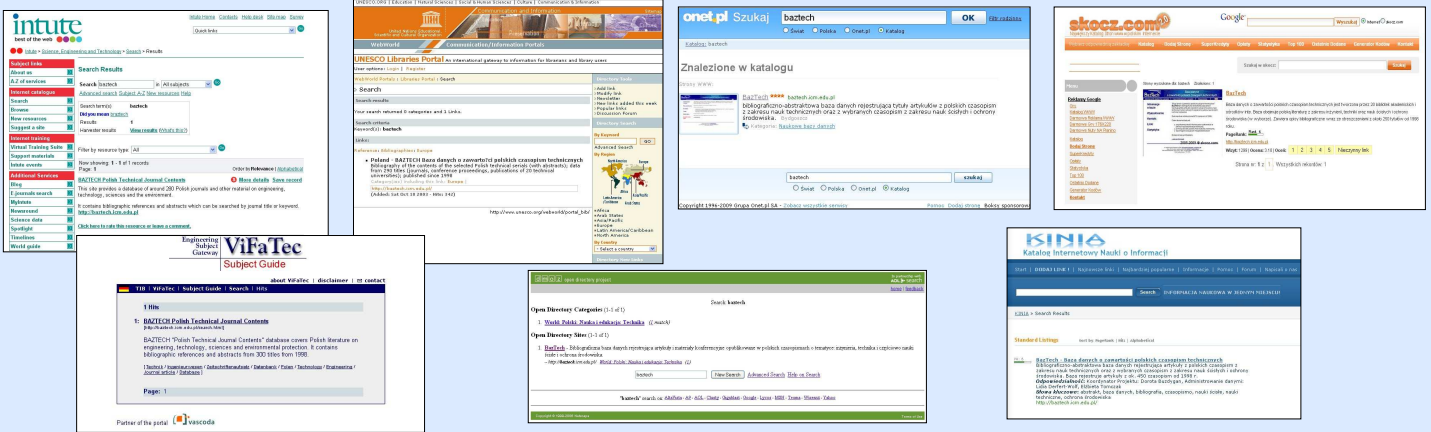
Wykorzystanie bazy BazTech



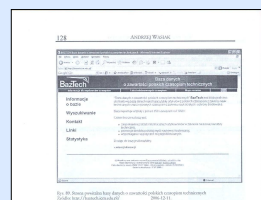
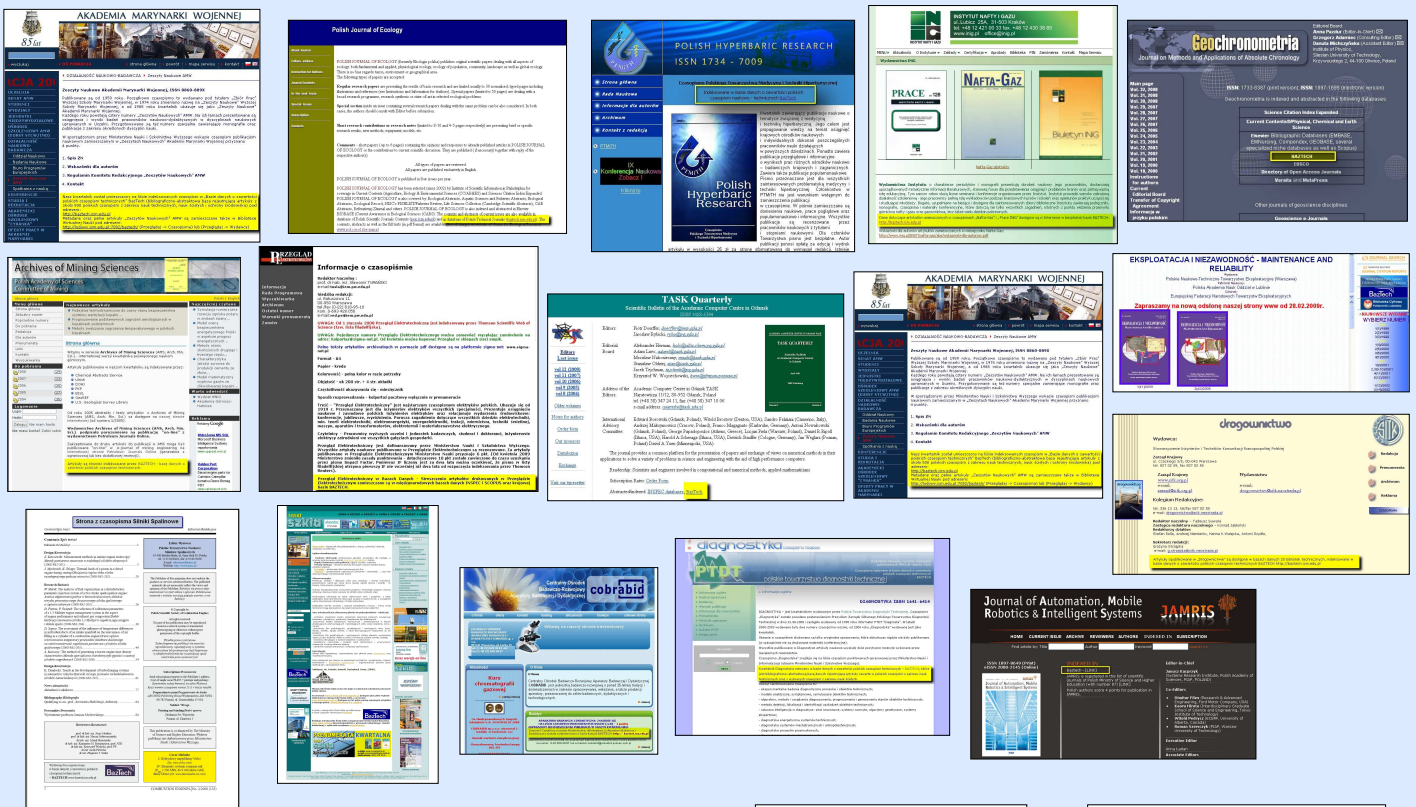


Bibliograficzna baza danych o zawartości polskich czasopism technicznych BazTech – 10 lat doświadczeń

Polskie i międzynarodowe serwisy linkujące do Baztech

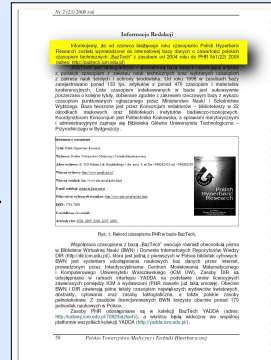


Czasopisma informujące na swoich witrynach o indeksowaniu w Baztech



W: Wasiak, A.: Współczesne zasoby informacyjne, Białystok, 2007, s. 128

**Pisz o nas,
 powołują się na nas**



ZASADY KWANTYFIKACJI - WBIA ZUT 2009

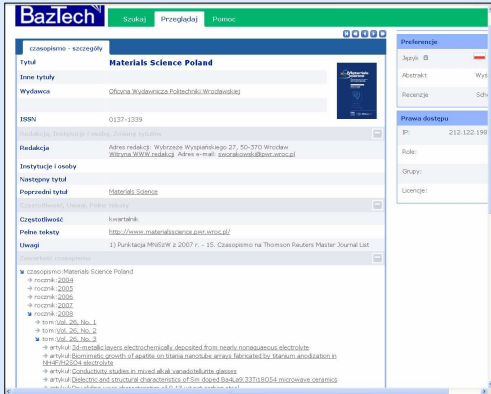
Wzrost liczby publikacji w BazTech w 2009 roku

Q	WZROST LICZBY PUBLIKACJI	LICZBA PUBLIKACJI
1	100% - 200%	1000
2	50% - 100%	500
3	25% - 50%	250
4	10% - 25%	100
5	0% - 10%	50
6	0% - 0%	0



Bibliograficzna baza danych o zawartości polskich czasopism technicznych BazTech – 10 lat doświadczeń

Nowości z ostatnich lat w bazie i Konsorcjum



BazTech jedną z kolekcji w Domenie Internetowych Repozytoriów Wiedzy (DIR)

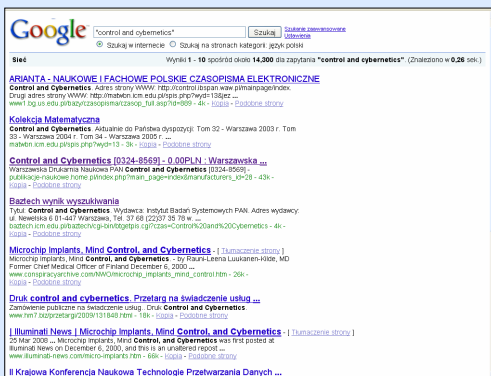
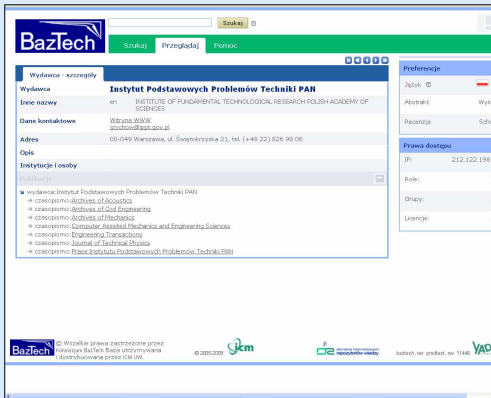
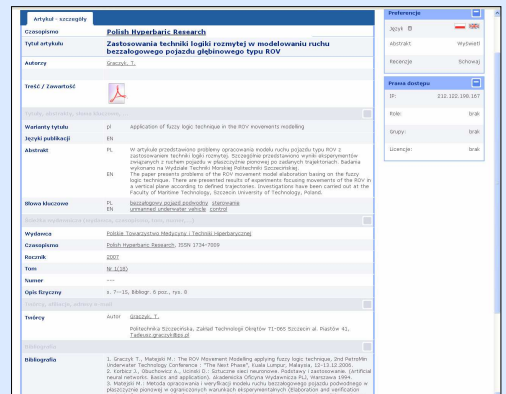
- zasoby BazTech udostępniane w systemie YADDA
- ulepszone możliwości prezentacji i wyszukiwania danych
 - przeglądanie wg czasopism
 - przeglądanie wg wydawców
 - przeglądanie wg nazwisk autorów
 - wyszukiwanie w cytowaniach
 - nawigacja wg słów kluczowych
- możliwość jednoczesnego wyszukiwania we wszystkich kolekcjach DIR, np. BazTech, Bazhum, AGRO

Bibliografie załącznikowe

- rekordy wszystkich artykułów opublikowanych w 2006 r. i później uzupełniane są o wykazy literatury
- bibliografie załącznikowe zamieszczane są w oryginalnym formacie, stosowanym w danym czasopiśmie

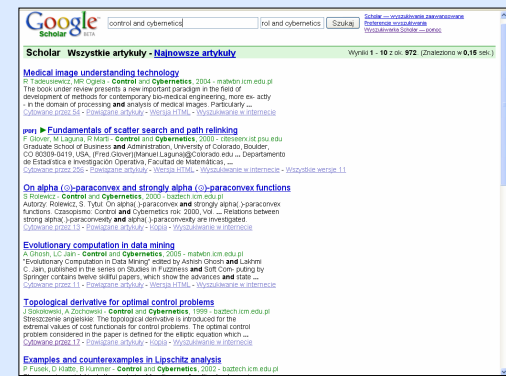
Pełne teksty

- rekordy czasopism, które na swoich witrynach udostępniają pełne teksty artykułów, zawierają linki do tych witryn
- rekordy artykułów z czasopism, których wydawcy przekazują pliki pdf z pełnymi tekstami publikacji, zawierają linki do tych pdfów w polu Treść
- wydawcy przekazują pdfy pełnych tekstów publikacji na podstawie umowy z ICM UW
- ICM UW przechowuje teksty elektroniczne na swoich serwerach, a Konsorcjum BazTech opracowuje metadane dla tych publikacji



Zasoby BazTech indeksowane przez Google i Google Scholar

- od grudnia 2007 r. roboty Google i Google Scholar indeksują zasoby bazy danych BazTech
- w rezultatach wyszukiwania Google, rekordy artykułów z BazTech mają nagłówek **Baztech informacja o publikacji**, a rekordy czasopism - **Baztech wynik wyszukiwania**
- w rezultatach wyszukiwania w Google Scholar wszystkie rekordy z BazTech oznaczone są jako kolekcja **baztech.icm.edu.pl**
- w Google Scholar można analizować cytowania wszystkich artykułów zarejestrowanych w BazTech
- w Google Scholar rekordy BazTech grupowane są z opisanymi tytułami artykułów odszukanych w innych kolekcjach, np. bibliotekach cyfrowych albo witrynach wydawców



BazTOL – zasoby sieciowe z zakresu nauk technicznych

- konsorcjum BazTech tworzy również portal BazTOL, będący istotnym uzupełnieniem bazy danych BazTech
- serwis BazTOL jest miejscem startowym, ułatwiającym szybki i łatwy dostęp do rozproszonych zasobów sieciowych z zakresu nauk technicznych.
- rejestruje witryny internetowe o wysokiej jakości – wyszukane i ocenione przez bibliotekarzy
- zasoby są zgromadzone w bazie danych i dzięki temu można je łatwo przeglądać wg określonych kryteriów oraz przeszukiwać wg słów kluczowych i innych terminów
- BazTOL jest ukierunkowany na zasoby przydatne dla nauki i edukacji

