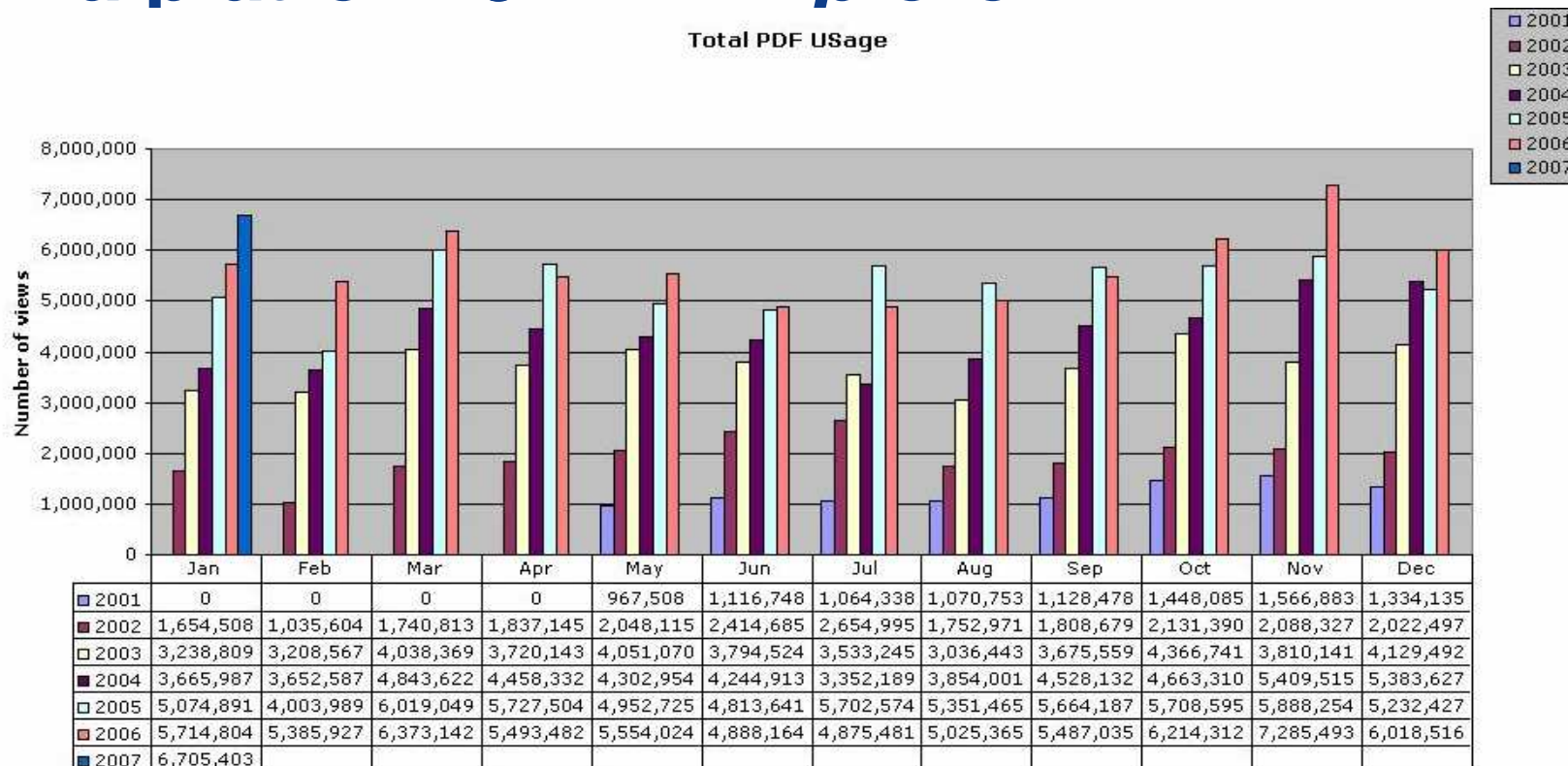


Skutečné ohodnocení odborných kolekcí z oblasti vědy



Výzkumníci si mohou prohlížet měsíčně více než 6 miliónů IEEE článků na platformě IEEE Xplore

Total PDF USage



Vyhledávač google je hlavní odkazový zdroj na platformu IEEE Xplore, a to s více než 40% všech odkazů.

(zdroj: interní uživatelská data IEEE, leden 2007)



IEL pokrývá všechny oblasti technologie

Základ tvoří elektrické inženýrství a informační věda

- Letectví
- Biomedikální inženýrství
- Komunikace
- Elektronika
- Technologie zobrazování
- Nanotechnologie
- Optika
- Elektrizační soustavy
- Dálkové snímání
- Bezpečné komunikační systémy
- Doprava
- Anténové systémy
- Obvody
- Informační věda
- Energie
- Informační technologie
- Nukleární věda
- Výkonová elektronika
- Radiologie
- Robotika a automatizace
- Software
- Bezdrátová komunikace

Více než 1.6 miliónu článků a dokumentů!

IEEE = lídr v oblasti technologie s těmi nejcitovanějšími časopisy v oboru

ISI 2006 Journal Citation Report, hodnocení podle ukazatele průměrné citovanosti

- 17 z předních 20 časopisů z oblasti elektrického inženýrství
- 10 z předních 10 časopisů z oblasti telekomunikace
- 7 z předních 10 časopisů z informační vědy, hardwaru a architektury
- 9 z předních 20 časopisů z informační vědy a softwarového inženýrství
- 7 z předních 20 časopisů z informační vědy a informačních systémů
- # 1 časopis z oblasti telekomunikace
- # 1 časopis z oblasti zobrazovacích technologií
- # 1 časopis z oblasti kontroly procesu automatizace
- # 2 časopisy z oblasti dálkového snímání
- # 3 časopisy z oblasti umělé inteligence
- # 3 časopisy z oblasti biomedikálního inženýrství



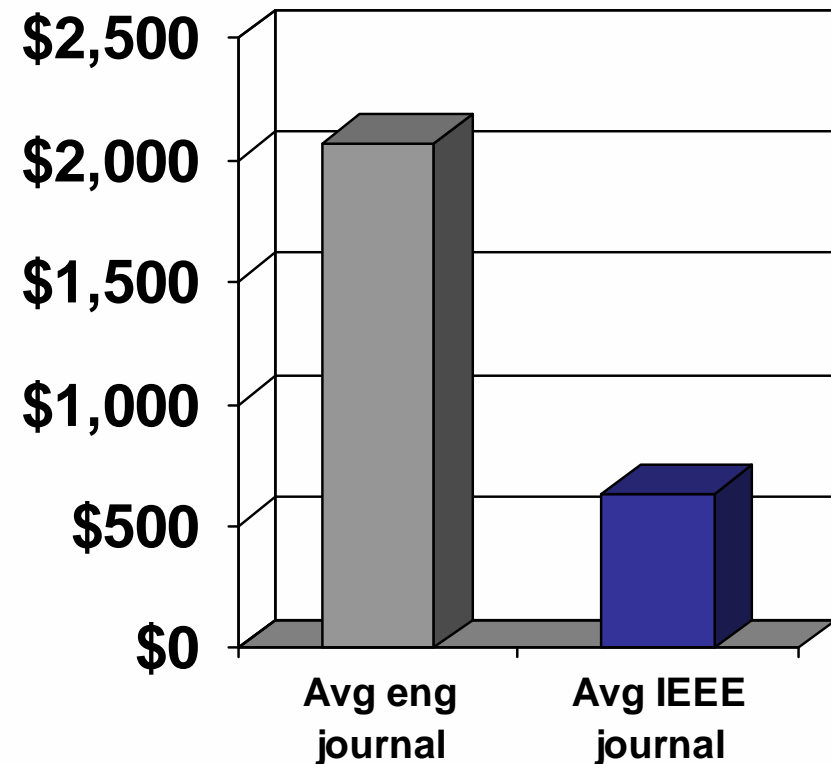
ISI JCR představuje „kvantifikovatelná statistická data, která systematicky a objektivně vyhodnocují ty nejvýznamnější časopisy na světě”

(zpráva uveřejněna v červnu 2007)

IEEE časopisy přináší skutečnou hodnotu

Jsou jedny z nejhodnotnějších ve Vaší digitální kolekci

- Publikace Library Journal uvádí, že průměrná cena jednoho časopisu o inženýrství je 2071 amerických dolarů
- Ovšem průměrná cena jednoho časopisu od IEEE je pouze 630 amerických dolarů – což je o 70% nižší než u konkurentů



Zdroj: publikace Library Journal, duben 2007

Co získáte zakoupením IEL?

IEEE/IET Elektronická knihovna

- 1.6 miliónu plnotextových článků
- 139 IEEE časopisů a sborníků
- 24 IET časopisů a sborníků
- 750+ výročních IEEE konferencí
- 23+ IET výročních konferencí
- 1,800+ IEEE standardů
- Indexační záznamy z každého článku databáze Inspec
- Retrospektivní soubory zpětně až do roku 1913...bez JAKÉHOKOLI dalšího poplatku
- Měsíční uživatelské statistiky COUNTER-compliant



20 nových IEEE časopisů během pěti let

Nové časopisy ve světě nových technologií

2003 ~ 3 Nové tituly

IEEE Power Electronics Letters
IEEE Power and Energy Magazine
IEEE Security & Privacy Magazine

2004 ~ 5 nových titulů

IEEE Computational Intelligence Magazine
IEEE Transactions on Information Forensics and Security
IEEE Computer Architecture Letters
IEEE Vehicular Technology Magazine
IEEE Transactions on Automation Science and Engineering

2005 ~ 2 nové tituly

IEEE / OSA Journal of Display Technology
IEEE Transactions on Industrial Informatics

2006 ~ 4 nové tituly

IEEE Transactions on Bioinformatics
IEEE Distributed Systems Online
IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing
IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters

2007 – 6 nových titulů

IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems
IEEE Systems Journal
IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing
IEEE Nanotechnology Magazine
IEEE Industrial Electronics Magazine
IEEE Transactions on Network and Service Management

Kolekce IEEE CSDL

IEEE Computer Society Digital Library

Kolekce zahrnuje plné texty a online přístup k:

- 26 časopisům IEEE Computer Society s retrospektivními soubory až do roku 1970
- Více než 2,500 konferenčním publikacím Computer Society s retrospektivními soubory až k roku 1995
- Celkem 200,000 článkům
- Platformě Computer Society (a nikoli platformě IEEE Xplore)
- Uživatelské statistiky kopírující aktuální webové trendy (nikoli statistiky COUNTER compliant)

IEEE kolekce v roce 2008

Srovnání údajů v rámci kolekcí

	IEL	ASPP	POP	POP AII	CSDL
Časopisy	139	134 online	NA	NA	26
Výroční konference	750+	NA	125+	700+	200+
Aktivní IEEE standardy	1800+	NA	NA	NA	NA
Časopisy IET	24	NA	NA	NA	NA
Konference IET	23	NA	NA	NA	NA

Kolekce IEEE pro rok 2008

Srovnání jednotlivých kolekcí

	IEL	ASPP	POP	POP All	CSDL
Retrospektiva	1988 a na vybrané tituly až k roku 1913	1998	1998	1998	1970 pro časopisy 1995 pro konference
Plnotextové dokumenty (říjen 2007)	1,600,000+	200,000+	330,000+	725,000+	200,000+
Vyhledávací funkce	Mnoho možností jak vyhledávat v rámci celé IEEE Xplore databáze	Mnoho možností jak vyhledávat v rámci celé IEEE Xplore databáze	Mnoho možností jak vyhledávat v rámci celé IEEE Xplore databáze	Mnoho možností jak vyhledávat v rámci celé IEEE Xplore databáze	Mnoho možností jak vyhledávat, ale pouze v rámci databáze Computer Society
Bibliografické záznamy	Bibliografické záznamy databáze Inspec	Bibliografické záznamy databáze Inspec	Bibliografické záznamy databáze Inspec	Bibliografické záznamy databáze Inspec	Bibliografické záznamy Computer Society
Soběžní uživatelé	15	5	5	5	Neomezeno
Omezení na stahování PDF souborů	Neomezeno	Neomezeno	Neomezeno	Neomezeno	Neomezeno

Srovnání kolekcí od IEEE

Konference IEEE

Nejsou zahrnuty
v předplatném
na kolekci CSDL

	IEL	POP	POP/All	CSDL
Všechny ostatní konference	420	105	420	0
Konference Computer Society	209	20	209	209
Konference celkově	629	125	629	209

Součástí jsou hlavní konference z oblasti vývoje patentů

- IEEE Int Electron Devices Mtg (IEDM)
- IEEE Int Conf Acous, Speech and Sig Proc (ICASSP)
- Proc IEEE Int Solid State Circuits Conf (ISSCC)
- ACM/IEEE Design Automation Conf
- IEEE Global Telecommunications Conf (GLOBECOM)
- IEEE Int Conf on Comm (ICC)
- IEEE Int Conf on Distributed Comp Sys
- IEEE Conf on Comp Comm (Infocomm)
- IEEE Int Symp on Circuits and Sys (SCAS)

Modrá barva označuje tituly z kolekce ČR



Srovnání kolekcí od IEEE

Časopisy IEEE

	IEL	ASPP	CSDL
Všechny ostatní časopisy	113	108	0
Časopisy z Computer Society	26	26	26
Celkem časopisů	139	128	26

Nejsou zahrnuty v předplatném na kolekci CSDL

Součástí je 17 z 20 nejcitovanějších časopisů z oblasti elektrického inženýrství

- IEEE Trans on Medical Imaging
- Proceedings of the IEEE
- IEEE Trans on Pattern Analysis
- IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics
- IEEE Journal of Lightwave Technology
- IEEE Journal of Microelectromechanical Systems
- IEEE Electron Device Letters
- IEEE/ACM Trans on Networking
- IEEE Network
- IEEE Signal Processing Magazine

Modrá barva označuje tituly z kolekce ČR



Nejdůležitější časopisy využívané v oblasti vývoje patentů

Titul	Počet citací
IEEE Journal of Solid-State Circuits	14,765
IEEE Transactions on Electron Devices	8,824
IEEE Transactions on Communications	8,678
IEEE Photonics Technology Letters	8,383
Journal of Lightwave Technology	5,989
Proceedings of the IEEE	5,338
IEEE Transactions on Magnetics	5,071
IEEE Transactions on Computing	4,393
IEEE Journal on Selected Areas in Communications	4,148

Modrá označuje titul z oblasti informatiky

Retrospektivní soubory včleněné do IEEE/IET Elektronické knihovny (IEL)

ČASOPISY	Období	Dostupnost
Aerospace and Electronic Systems, IEEE Transactions on	1969-1987	Dostupný
Aerospace and Navigational Electronics, IEEE Transactions on	1965	Přicházející
Aerospace, IEEE Transactions on	1963-1965	Přicházející
Bio-Medical Electronics, IRE Transactions on	1961-1963	Přicházející
Biomedical Engineering, IEEE Transactions on	1972-1987	Dostupný
Broadcast and Television Receivers, IEEE Transactions on	1965-1974	Přicházející
Broadcasting, IEEE Transactions on	1963-1987	Dostupný
Cable Television, IEEE Transactions on	1976-1980	Dostupný
Computer Graphics and Applications Magazine, IEEE	1981-1987	Dostupný