

О расширении
присутствия ДонНТУ в
мировом
информационном
пространстве

Компьютерный Совет
ДонНТУ, 22.03.2012.

Воропаева В.Я.

И снова о рейтингах ВУЗов

- Нужно ли нам стремиться к высоким позициям в рейтингах?
- Какие рейтинги наиболее важны для украинских университетов и ДонНТУ, в частности?
- Какую роль играет присутствие ВУЗа в Интернет?
- Какие системы оценивают сайты?
- Что можно сделать для продвижения ДонНТУ в рейтингах?

Нужно ли нам стремиться к ВЫСОКИМ ПОЗИЦИЯМ в рейтингах?



Мировые рейтинги университетов [1]

- Академический (Шанхайский)
- Рейтинг «Таймс»-QS с 2010 г. разделился на:
 - QS
 - «Таймс» + Thomson Reuters
- **Webometrics**
- Рейтинги присутствия в наукометрических базах (Web of Science, Scopus [2], Google Scholar)



Провідні університети України та держав-сусідів в дзеркалі наукометричної бази даних Scopus (дані станом на 06.07.2011)

[Передплатити стрічку RSS](#)

к Scopus містить понад 45,4 млн. реферативних записів про публікації з 18 тис. найбільш інформативних журналів 5 тис. видавництв ([детальніше про базу даних](#)). Інформаційний апарат Scopus забезпечує облік публікацій науковців і установ, у яких вони працюють, та статистику їх цитованості. Нижче наведено наукометричні дані провідних вищих навчальних закладів України, Білорусі, Молдови, Польщі, Російської Федерації, Румунії, Словаччини та Угорщини.

Загальні показники

Держава	Установа	Кількість публікацій у Scopus	Кількість цитувань у Scopus	Середня цитованість статті	Відсоток нецитованих статей	Індекс Гірша
Росія	Московський державний університет імені М. В. Ломоносова	76766	383543	5.00	48.30	157
Польща	Варшавський університет	23013	252850	10.99	27.84	150
Угорщина	Будапештський університет імені Лоранда Етвеша	14917	151956	10.19	30.35	126
Словаччина	Університет імені Коменіуса	13265	82009	6.18	37.31	82
Румунія	Бухарестський Університет	9695	44235	4.56	44.82	64
Білорусь	Білоруський державний університет	6029	22718	3.77	47.02	55
Україна	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	8686	23552	2.71	58.76	49
Україна	Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна	5312	16632	3.13	52.64	41
Україна	Львівський національний університет імені Івана Франка	3688	11928	3.23	45.15	33
Україна	Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова	2011	5695	2.83	59.67	31
Україна	НТУУ "Київський політехнічний інститут"	3445	5157	1.50	74.05	29
Молдова	Державний університет Молдови	679	3556	5.24	41.83	28

Украинские рейтинги ВУЗов

- ЮНЕСКО «ТОП-200» Украина «трансформирует к условиям Украины идеи ... международных рейтингов» [3] - ДонНТУ на 17 месте (2011, 2010, 2009), 15 (2008, 2007)
- Рейтинг ВУЗов Украины «Компас» «отражает оценку ВУЗов выпускниками и работодателями» [4] – ДонНТУ на 5/7 месте 2011, 5/6 – 2010, 3/4 – 2009, 5/8 – 2007-2008
- Рейтинг присутствия в Scopus [2]
- Консолидированный рейтинг образовательного портала «Освіта» [5] по материалам ЮНЕСКО "Топ-200 Украина", "Компас" и "**Вебометрикс**".

РЕЙТИНГ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ У

Рейтинг 2011	Рейтинг 2010	ВУЗ (3)	Оцінка якості науково-педагогічного потенціалу I_{np} (4)	Оцінка якості навчання I_n (5)	Оцінка міжнародного визнання I_{mv} (6)	Оцінка інтегрального показника діяльності ВНЗ, I_3 (7)
1	1	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»	30,9735	22,0765	17,05289	70,10286713
2	2	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	36,3625	18,9833	14,62755	69,9733536
3	3	Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна	18,0645	14,5291	13,79777	46,39136181
4	4	Національний медичний університет імені О.О.Богомольця	26,85	5,89731	8,79519	41,54248313
5	8	Національний університет «Києво-Могилянська академія»	12,2894	15,6859	12,71568	40,69103211
6	5	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	17,1575	9,45619	13,72733	40,34106589
7	6	Національний гірничий університет	17,9993	7,65451	9,477826	35,13161234
8	7	Дніпропетровський національний університет	12,7134	11,5063	10,80461	35,0243555
9	9	Національний університет біоресурсів і природокористування України	15,7948	12,0464	6,185933	34,02713722
10	11	Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана	7,24063	15,6338	8,000076	30,87449954
11	12	Національний університет «Львівська політехніка»	8,06272	12,3185	10,35292	30,73413015
12	10	Донецький національний університет	8,00346	11,6818	11,04425	30,72946382
13	15	Національна юридична академія України імені Ярослава Мудрого	14,4099	6,37451	8,670987	29,45539811
14	13	Національний авіаційний університет	8,8393	10,8923	9,443169	29,17473685
15	18	Харківський національний університет радіоелектроніки	12,7992	7,82366	8,206331	28,82918365
16	14	Донецький національний медичний університет ім. М.Горького	14,9581	5,61924	7,783404	28,3607743
17	17	Донецький національний технічний університет	9,55917	9,66899	9,021769	28,24992627
18	16	Національна металургійна академія України	11,9335	5,18063	10,77892	27,89308402
19	19	Вінницький національний технічний університет	14,1114	5,47857	7,343349	26,93326823
20	20	Національний фармацевтичний університет	11,9865	6,82295	7,998873	26,80830737
21	23	Київський національний торговельно-економічний університет	4,79941	14,7348	6,914864	26,44907238
22	25	Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя	9,64827	6,88308	9,48222	26,01356191
23	22	Луганський національний педагогічний університет імені Тараса Шевченка	6,50368	10,053	9,38228	25,9389836
24	21	Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова	12,9286	4,25432	8,530473	25,7133788
25	27	Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля	6,63911	7,44149	11,56984	25,65044278
26	28	Київський національний університет технологій та дизайну	9,56853	6,49324	9,294946	25,35671817
27	24	Одеський національний медичний університет	12,2089	4,82837	8,127543	25,16484749
28	30	Львівський національний університет імені Івана Франка	6,35264	12,1318	6,60958	25,09401104
29	29	Одеський національний університет імені П.Могилы	6,2610	6,00174	11,70747	24,97041505

**І СВИДЦІ ВІЩІА ПАРТОВІВНИХ ЗАКЛАДІВ УКРАЇНИ
за показниками наукометричної бази даних Scopus станом на 27.12.2011**

ить понад 46,6 млн. реферативних записів про публікації з 18 тис. найбільш інформативних журналів 5 тис. видавництв (деталі запитати у Scopus забезпечує облік публікацій науковців і установ, у яких вони працюють, та статистику їх цитованості. Нижче наведено перелік вищих навчальних закладів України, впорядкованих за h-індексом (*h* — кількість статей, на які є посилання в понад *h* публікаціях), а в

№ п/п	Установа	Кількість публікацій у Scopus	Кількість цитувань у Scopus	Індекс Гірша (h-індекс)
1.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	9009	25838	51
2.	Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна	5493	18142	42
3.	Львівський національний університет імені Івана Франка	3806	12879	34
4.	Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова	2065	6150	33
5.	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"	3468	5345	30
6.	Донецький національний медичний університет імені Максима Горького	821	2688	26
7.	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	2185	4461	25
8.	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	1464	3207	23
9.	Ужгородський національний університет	1265	3371	22
10.	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	1477	3069	22
11.	Національний університет "Львівська політехніка"	2191	2973	20
12.	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника	155	1061	20
13.	Донецький національний університет	1176	1708	18
14.	Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького	332	961	18
15.	Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського	997	2003	17
16.	Харківський національний університет радіоелектроніки	963	1289	17
17.	Український державний хіміко-технологічний університет	391	1212	16
18.	Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького	255	866	16
19.	Національний медичний університет ім. акад. О. О. Богомольця	229	852	16
20.	Сумський державний університет	467	1175	15
21.	Донецький національний технічний університет	800	1018	15

Консолидированный рейтинг вузов Украины 2011

Название ВУЗа	Места в				Итог. балл
	Место	ЮНЕСКО	Компас	Вебometrics	
НТУУ "Київський політехнічний інститут"	1	1	1	2	4
Київський національний університет ім. Т. Шевченка	2	2	2	1	5
Національний університет "Києво-Могилянська академія"	3	5	4	7	16
Національний університет "Львівська політехніка"	4	11	6	5	22
НТУ "Харківський політехнічний інститут"	5	6	8	10	24
Київський національний економічний університет ім. В.Гетьмана	6	10	3	13	26
Донецький національний технічний університет	7	17	7	6	30

Какую роль играет присутствие ВУЗа в Интернет?

- Для ВебOMETРИКС – прямую: оценивается присутствие ВУЗа в Интернет
- Для остальных – опосредованную: для роста цитированности результаты научно-исследовательской работы университета следует системно представлять на официальном сайте (например, в институциональном репозитории)

Rank Data

[About Us](#)

[About the Ranking](#)

[Top Universities](#)

[Top USA & Canada/Regional](#)

[Top Latin America](#)

[Top Europe](#)

[Top Cent. & East. Europe](#)

[Top Asia](#)

[Top South East Asia](#)

[Top South Asia](#)

[Top Arab World](#)

[Top Oceania](#)

[Top Africa](#)

[Top Sub-Saharan Africa](#)

[Country Scoreboard](#)

[Previous Editions](#)

[Best Practices](#)

[Notes \(*/**\)](#)

Information

[Methodology](#)

[Glossary](#)

[Blog](#)

[Links](#)

[Contact Us/Disclaimer](#)

[Site Map](#)

[Search Webometrics for:](#)

Rank of Universities of Ukraine

First | Previous | **Next** | Last | Universities 1 to 50 of 324

WORLD RANK	UNIVERSITY	POSITION			
		SIZE	VISIBILITY	RICH FILES	SCHOLAR
957	National Technical University of Ukraine Kiev Polytechnic Institute	929	3,154	940	561
1248	Lviv Polytechnic National University	1,861	4,263	1,236	781
1747	National Pedagogical University MP Dragomanova	79	1,519	3,443	2,375
1922	National Aviation University (Kiev International University of Civil Aviation) (1)	2,979	1,615	4,064	2,176
1934	National Taras Shevchenko University of Kyiv	725	11,925	657	874
2105	Ivan Franko National University of Lviv (1)	6,986	8,684	2,155	1,146
2188	Donetsk National Technical University	1,743	4,091	1,817	2,057
2359	Sumy State University	471	7,255	585	1,957
2402	Donetsk State Medical University (1)	5,829	2,396	3,629	2,367
2437	Odessa National I I Mechnikov University	4,198	3,510	3,365	2,153
2530	East Ukrainian National University	5,041	3,085	4,806	2,248
2829	Chernivtsi National University named after Yuriy Fedkovych (1)	3,594	12,009	3,645	1,366
2922	Cherkassy State University	7,468	1,285	7,885	4,639
3169	Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University	2,351	4,785	5,765	2,638
3320	National University of Shipbuilding Admiral Makarov	5,518	6,101	3,505	2,247
3369	Nezhinskii State University Nikolai Gogol	6,655	3,350	9,045	2,833
3521	Zaporizhzhya National University	1,145	9,705	1,028	2,200

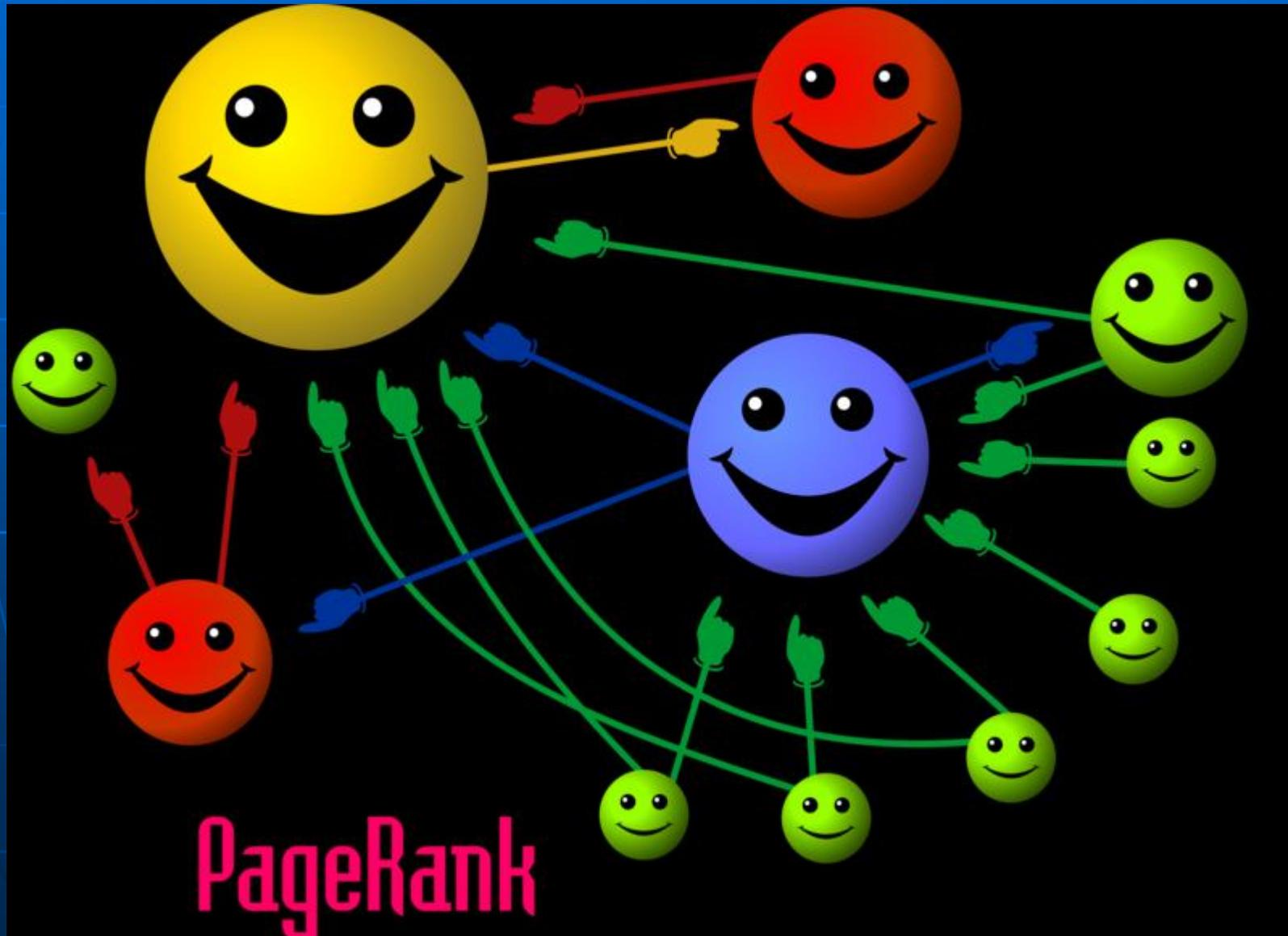
Методика Вебометрикс

INDICATOR		MEANING	SOURCE	WEIGHT
IMPACT	Visibility Backlinks	Number of external inlinks (backlinks)	Majestic SEO	BL*RD 50%
	Visibility Referred Domains	Number of domains originating the backlinks		
ACTIVITY	Size	Number of webpages excluding Rich files	Google	10%
	Rich files	Number of documents (pdf, doc, docx, ppt, pptx, ps, eps)		10%
	Scholar	Number of papers Google Scholar (2007-2011) Number of papers Scimago (2003-2010)	Google Scholar Scimago IR	30%

Какие системы оценивают сайты?

- Google PageRank – «метод вычисления веса страницы путём подсчёта важности ссылок на неё» [8]
- Яндекс.Метрика «работает по принципу обычного счетчика посещений» [8]
- Alexa Internet дает «статистику о посещаемости сайтов и списки взаимосвязанных ссылок» [8]
- Majestic SEO подсчитывает количество внешних ссылок для Fresh Index (за последний месяц) и Historic Index (за несколько лет) [9]
- Встроенные системы статистики (например, для эл.архива ДонНТУ: среднее время, проводимое пользователем на сайте, среднее число просмотров одного материала, количество и география просмотров)

Google PageRank



Что можно сделать для продвижения ДонНТУ в рейтингах?

1. Увеличить число страниц сайта ДонНТУ, которые индексируются Google (10%):
 - 1) Приведение сайтов факультетов и кафедр в соответствие с рекомендациями WEBOMETRIX
 - 2) Разработка метод. указаний или шаблонов для факультетов (кафедр) по разработке своих сайтов
 - 3) Перевод содержимого страниц сайта ДонНТУ на английский язык
 - 4) Разработка индивидуальных страниц (на трех языках) для каждого преподавателя, аспиранта, известных выпускников

Исполнители: ЦИКТ, переводчики, ППС

2. Увеличение количества научных файлов в электронном архиве ДонНТУ (10%)

- 1) Размещение индивидуальных публикаций ППС
- 2) Выкладывание сборников научных трудов ДонНТУ
- 3) Размещение отчетов по НИР
- 4) Сканирование и размещение публикаций ДонНТУ прошлых лет
- 5) Разработка рекомендаций и обучение пользователей (курс повышения квалификации)

Исполнители: ППС, координаторы эл.архива от факультетов (кафедр), НТБ, Воропаева В.Я.

3. Рост цитируемости научных трудов(30 %):

- 1) Публикация материалов в изданиях, входящих в БД SCOPUS
- 2) Активное наполнение эл.архива
- 3) Ссылки в публикациях на материалы свои и своих коллег, в т.ч. из эл.архива ДонНТУ

Исполнители: зам. деканов по науке

4. Повышение взаимосвязей сайта ДонНТУ , факультетов и кафедр (Visibility) – 50%

- 1) Использование сайтов (вместо эл.почты) при подаче материалов на конференции
- 2) Работа в социальных сетях, ведение блогов, создание страниц Википедии
- 3) Активизация ссылочного обмена (на уровне факультета, кафедры) с выпускниками, другими университетами, общественными организациями, социальными сетями
- 4) Обеспечение надежности доступа к эл. каталогу библиотеки и эл.архиву

Исполнители: ЦИКТ, зам. деканов по воспит. работе, НТБ, редакция ДП

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Воропаева В. Я. Выступление на Совете ДонНТУ 18.11.2011 о роли архива открытого доступа E-archive DonNTU в повышении рейтинга университета и ученого <http://ea.donntu.edu.ua/handle/123456789/2247>
2. Рейтинг вищих навчальних закладів України за показниками наукометричної бази даних Scopus станом на 27.12.2011 (заглавие с экрана) http://www.nbuu.gov.ua/rating/ratings_uni/index.html
3. Ян Садлак Оценка качества высшего образования «Зеркало недели. Украина» №20, 03 июня 2011 http://zn.ua/EDUCATION/otsenka_kachestva_vysshego_obrazovaniya-82163.html
4. Рейтинг ВУЗов Украины «Компас» (заглавие с экрана) <http://www.yourcompass.org/>
5. Консолидированный рейтинг вузов Украины 2011 (заглавие с экрана) <http://ru.osvita.ua/vnz/rating/25712/>

6. Аноприенко А.Я. Продвижение университета в современном информационном пространстве // Презентация доклада на Совете развития ДонНТУ 31 января 2012 года
<http://ea.donntu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/4479>
7. Аноприенко А.Я. Университет в современном информационном пространстве: тенденции, рейтинги и опыт развития портала магистров ДонНТУ // Научные труды Донецкого национального технического университета. Серия: «Информатика, кибернетика и вычислительная техника» (ИКВТ-2011). Выпуск 13 (185). – Донецк: ДонНТУ, 2011. С. 224-235
<http://ea.donntu.edu.ua/handle/123456789/2773>
8. <http://ru.wikipedia.org>
9. <http://www.majesticseo.com/>