

Досвід використання інструменту Веб 2.0 на прикладі wiki-ресурсу університету в навчальному процесі

<http://wiki.tntu.edu.ua>

або

<http://wikitntu.org.ua>



Oleg.Nazarevych@taltek.info

Тернопіль, ТНТУ
16 березня 2011 (с) Олег Назаревич

Основні технології цифрового навчання в ТНТУ

LDAP – єдина авторизація для всіх сервісів (*google, facebook, openID etc.*)

Atutor – навчальне середовище (різноманітні модулі: соціальна мережа, вікі, форуми, розсилки etc)

Електронна бібліотека – <http://library.tntu.edu.ua/>

ELARTU - Репозитарій відкритого доступу <http://elartu.tntu.edu.ua/>

Wiki-ресурс університету – <http://wikitntu.org.ua>

(<http://wiki.tntu.edu.ua>), така собі “пісочниця” з подальшим імпортом кращих статей до uk.wikipedia.org (українська вікіпедія)

Big Blue Bution – сервер відеоконференцій на основі відкритих кодів.

Версія ТНТУ – <http://conference.tntu.edu.ua/>

Мій досвід “Навчання 2.0 (1.3)”

Deicious – соціальні закладки (фолксономія). Зручно формувати тематичні підбірки корисних посилань, обмінюватися і “зберігати” закладки. Хочете знати чим цікавиться людина, подивіться на її “хмаринку” тегів (<http://www.delicious.com/tags/taltek>).

Google Docs – написання плану і ТЗ для курсових, бакалаврських та дипломних робіт

Twitter (-//-) – наприклад, мій http://twitter.com/taltek_info – **follow me!**
Використовую як канал швидких (коротких 140 символів) повідомлень (мікроблог) і оперативного розсилання цих повідомлень.

Dropbox – “цифрова” флешка, спільні папки для спільних проектів на основі протоколу SVN (<http://db.tt/xmytNAT>)

TeamViewer – дозволяє “розшарювати” робочий стіл і навіть передавати віддалено керування вашим робочим столом.

<http://taltek.info> — персональний блог.

Facebook – просування блогу, призначення зустрічей та запрошення на події, обговорення (<http://facebook.com/taltek.info>).

Головна сторінка вікі-ресурсу університету



Вхід / реєстрація

стаття обговорення перегляд історія

Головна сторінка

TNTU Wiki - відкриті знання та Навчання 2.0



Вікіпедії 10 років !

http://taltek.info/ten_wikipedia_org.html

■ Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя.

КОРОТКО ПРО ПРОЕКТ

Головна ідея - створити базу знань, котру будуть наповнювати викладачі разом зі студентами з метою кращого опанування останніми навчальних дисциплін. Роль викладача - створити структуру (кістяк) навчального предмету, використовуючи можливості Вікі. За основу може слугувати робоча програма, а наповнення матеріалів лекцій, практичних і т.п. - це колективна робота викладача та студентів поточного курсу, котрі вивчають даний предмет.

ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

Запрошуємо викладачів університету та студентів до співпраці. <mailto:taltek.te@gmail.com> (ТЕМА ЛИСТА: WIKI)

ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

- Вимоги до написання статей у Вікі університету
- Зразок написання статті(елементи статей)

Ми співпрацюємо з Української вікіпедією

Прохання вашу статтю паралельно розміщувати на uk.wikipedia.org, наприклад:

Нові статті

- 21:37, 13 березня 2011 [Ряди розподілу \(історія\)](#) [26 678 байтів] [RuslanKO](#) (обговорення | внесок) (Створена сторінка: *Статистичні ряди розподілу є одним з найбільш важливих елементів статистики. Вони являю...*)
- 16:55, 13 березня 2011 [Статистичні методи в SEO та розрахунок релевантності \(рейтингу\) в пошукових системах \(історія\)](#) [14 127 байтів] [Olesya](#) (обговорення | внесок) (Створена сторінка: *
 {{Студент | Name=Олеся | Surname=Дутка | FatherName=Орестівна | Faculti=ФІС | Group= СНМ-51 | Zalbook=СН-10-080}}
*)
- 14:53, 13 березня 2011 [Рональд Фішер \(історія\)](#) [9163 байти] [Cyberex](#) (обговорення | внесок) (Створена сторінка: *<div class="tright" style="clear:none">Рональд Ейлер Фішер</div> Сер "Рональд Ейлер...*)
- 07:34, 13 березня 2011 [Два види дисперсійного аналізу робочих процесів АПК \(історія\)](#) [6537 байтів] [Ivasyuk.Taras](#) (обговорення | внесок)

Перелік навчальних дисциплін



[Вхід / реєстрація](#)

[стаття](#) [обговорення](#) [перегляд](#) [історія](#)

ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

Перелік навчальних дисциплін

кафедра КН

- [ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ](#) (асист. [Назаревич О.Б.](#))
- [КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ](#) (асист. [Назаревич О.Б.](#))

кафедра ВІ

- [ПАКЕТИ ПРИКЛАДНИХ ПРОГРАМ](#) (асист. [Назаревич О.Б.](#))

Кафедра АВ

- [ЕЛЕМЕНТИ І СИСТЕМИ ГІДРОПНЕВМОАВТОМАТИКИ](#) (доц. [Шкодзінський О.К.](#))
- [ПРОЕКТУВАННЯ МІКРОПРОЦЕСОРНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ](#) (доц. [Медвідь В.Р.](#))
- [МІКРОПРОЦЕСОРНІ ТА ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ АВТОМАТИЗАЦІЇ](#) (доц. [Медвідь В.Р.](#))
- [ПРОЕКТУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ](#) (доц. [Шкодзінський О.К.](#))
- [ГІДРОГАЗОДИНАМІКА](#) (доц. [Шкодзінський О.К.](#))

Кафедра БЕ

- [ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЇ В БІЗНЕСІ](#) (доц. [Шкодзінський О.К.](#))

навігація

- [Головна сторінка](#)
- [Портал спільноти](#)
- [Поточні події](#)
- [Нові редагування](#)
- [Випадкова стаття](#)
- [Довідка](#)

пошук

[Перейти](#) [Пошук](#)

інструменти

- [Посилання сюди](#)
- [Пов'язані редагування](#)
- [Спеціальні сторінки](#)
- [Версія для друку](#)
- [Постійне посилання](#)



Остання зміна цієї сторінки: 09:13, 25 лютого 2011.

Цю сторінку переглядали 3412 разів.

Вміст доступний згідно з [Creative Commons Attribution/Share-Alike](#).

[Політика конфіденційності](#)

[Про wikipntu.org.ua - Web & Studying 2.0](#)

[Умови використання](#)





Елементи і системи гідропневмоавтоматики(дисципліна)

ВИКЛАДАЧ: Шкодзінський О.К.

Рекомендований формат статті

Теми статей, рекомендованих до написання.

1. Аксиально-поршневі гідромашини
2. Гідророзподільник
3. Дросель
4. Редукційний клапан
5. Зворотний клапан
6. Запобіжний клапан
7. Регулятор витрати = Клапан регулятор витрати
8. Регулятор тиску = Клапан регулятор тиску
9. Поршневий компресор
10. Гідравлічний підсилювач
11. Гідропередача
12. Гідротрансформатор
13. Гідромурфта
14. Гідростатичний підшипник
15. Гідродинамічний підшипник
16. Гвинтовий компресор
17. Двигун - мають на увазі усі види двигунів (вн.згор, гідр. пневм, електр....)
18. Вакуумний насос
19. Витратомір
20. Датчик тиску

навігація

- Головна сторінка
- Портал спільноти
- Поточні події
- Нові редагування
- Випадкова стаття
- Довідка

пошук

інструменти

- Посилання сюди
- Пов'язані редагування
- Спеціальні сторінки
- Версія для друку
- Постійне посилання



навігація

- [Головна сторінка](#)
- [Портал спільноти](#)
- [Поточні події](#)
- [Нові редагування](#)
- [Випадкова стаття](#)
- [Довідка](#)

пошук

Перейти

Пошук

інструменти

- [Посилання сюди](#)
- [Пов'язані редагування](#)
- [Спеціальні сторінки](#)
- [Версія для друку](#)
- [Постійне посилання](#)

Гідродинамічний підшипник

Гідродинамічний підшипник (рос.-*гидродинамический подшипник*, англ.-*hydrodynamic bearing*) - це підшипник ковзання з мастилом, в якому несучий оливний шар створюється при обертанні шпинделя внаслідок прилипання оливи до поверхонь шийки і вкладки і затягування її в клиновий зазор між робочими поверхнями в результаті взаємодії між частинками оливи. Для переміщення в'язкої рідини з області з низьким тиском в область підвищеного тиску витрачається енергія від зовнішнього джерела. Прилиплий змащувальний матеріал до робочій поверхні чинить опір стиранню і рухається в область з підвищеним тиском. Точка найбільшого тиску знаходиться на деякій відстані перед точкою мінімального зазору. Вздовж шийки тиск розподіляється за законом, близьким до параболічного. Гідродинамічні підшипники ще називають гідродинамічними опорами.

Зміст [\[сховати\]](#)

- 1 [Принцип роботи гідродинамічного підшипника](#)
- 2 [Класифікація гідродинамічних підшипників](#)
 - 2.1 [Одноклинові](#)
 - 2.2 [Багатоклинові](#)
- 3 [Конструктивні параметри гідродинамічних підшипників](#)
- 4 [Розрахунок багатоклинового гідродинамічного підшипника](#)
- 5 [Сфери застосування гідродинамічних підшипників](#)
- 6 [Цікаві відомості про гідродинамічні підшипники](#)
- 7 [Література](#)
- 8 [Посилання](#)



Загальний вигляд

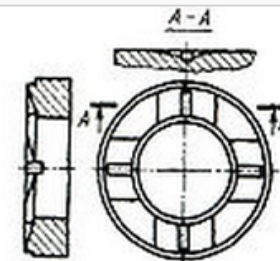


Рис. 5.15. Гідродинамічний упорний підшипник

Гідродинамічний упорний підшипник (конструкція)



Перегляд

Сторінка «Гідродинамічний підшипник»

У вас нема дозволу на редагування цієї сторінки з наступної причини:

Дія, яку ви хотіли зробити, дозволена лише користувачам із групи: **Користувачі**.

Ви можете переглянути та скопіювати початковий текст цієї сторінки:

```
[[Файл:Підшипник гідродинамічний.jpg|thumb|300px|Загальний вигляд ]]  
[[Файл:ГПА3.jpg|thumb|200px|Гідродинамічний упорний підшипник (конструкція)]]  
  
'''Гідродинамічний підшипник''' (рос.-''гидродинамический подшипник'',англ.-''hydrodynamic bearing'')  
- це підшипник ковзання з мастилом, в якому несучий оливний шар створюється при обертанні шпинделя  
внаслідок прилипання оливи до поверхонь шийки і вкладки і зтягування її в клиновий зазор між робочими  
поверхнями в результаті взаємодії між частинками оливи. Для переміщення в'язкої рідини з області з  
низьким тиском в область підвищеного тиску витрачається енергія від зовнішнього джерела. Прилиплий  
змащувальний матеріал до робочої поверхні чинить опір стиранню і рухається в область з підвищеним  
тиском. Точка найбільшого тиску знаходиться на деякій відстані перед точкою мінімального зазору. Вздовж  
шийки тиск розподіляється за законом, близьким до параболічного. Гідродинамічні підшипники ще називають  
гідродинамічними опорами.  
  
===Принцип роботи гідродинамічного підшипника===  
  
Принцип роботи заснований на гідродинамічному ефекті, що полягає у виникненні підіймальної сили в  
зазорі між рухомими тілами,які розділені шаром рідини чи газу.Сила збільшується з приростом швидкості  
руху і зменшенням зазору, вона являється рівнодійною тисків масляного клину.  
  
===Класифікація гідродинамічних підшипників===  
  
====Одноклинові====  
  
<gallery caption="Гідродинамічні одноклинові підшипники">  
Файл:Підшипник з осьовим регулюванням зазору.jpeg|Шпиндельний підшипник з осьовим регулюванням зазору
```

Повернення до сторінки «Гідродинамічний підшипник».

навігація

- Головна сторінка
- Портал спільноти
- Поточні події
- Нові редагування
- Випадкова стаття
- Довідка

пошук

інструменти

- Посилання сюди
- Пов'язані редагування
- Спеціальні сторінки



КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

[Дистанційне навчання з предмету "Комп'ютерні системи захисту інформації"](#) 

Література в ел.вигляді з предмету "Комп'ютерні системи захисту інформації"

- Прохання до всіх студентів - дописуйте тут перелік літератури в ел.вигляді з вказанням URL
- [ЛІТЕРАТУРА в інтернеті з предмету "Комп'ютерні системи захисту інформації"](#)

Індивідуальні завдання

- [2009-2010pp - Індивідуальні завдання виступу на семінарах з предмету "Комп'ютерні системи захисту інформації"](#)
- [2010-2011pp - Індивідуальні завдання виступу на семінарах з предмету "Комп'ютерні системи захисту інформації"](#)

Ми співпрацюємо з Української вікіпедією

Прохання вашу статтю паралельно розміщувати на uk.wikipedia.org, наприклад:



Стаття [Методи боротьби з Dos/DDos атаками](#)  є розміщеною в [Українській Вікіпедії](#) .

навігація

- [Головна сторінка](#)
- [Портал спільноти](#)
- [Поточні події](#)
- [Нові редагування](#)
- [Випадкова стаття](#)
- [Довідка](#)

пошук

інструменти

- [Посилання сюди](#)
- [Пов'язані редагування](#)
- [Спеціальні сторінки](#)
- [Версія для друку](#)
- [Постійне посилання](#)



2009-2010pp - Індивідуальні завдання виступу на семінарах з предмету "Комп'ютерні системи захисту інформації"

1. (15.02.2010р.) [Древницький Павло](#): [КСЗІ2010:Виступ_на_семінарі:Древницький Павло:Архівація](#).
2. (29.03.2010р.) [Симчак Володимир](#): [КСЗІ2010:Виступ на семінарі:Симчак Володимир:Методи боротьби з Dos/DDos атаками](#).
3. (08.04.2010р.) [Олійник Ігор](#): [КСЗІ2010:Виступ на семінарі:Олійник_Ігор:Шифр Вернама](#).
4. (31.03.2010р.) [Попович Олена](#): [КСЗІ2010:Виступ на семінарі:Попович Олена:Види атак на інформацію](#).
5. (14.04.2010р.) [Дутка Олеся](#): [КСЗІ2010:Виступ на семінарі:Дутка Олеся:Інформаційна безпека України](#).
6. (31.03.2010р.) [Суханя Галина](#): [КСЗІ2010:Виступ на семінарі:Суханя Галина:Симетричні криптосистеми](#).
7. (31.03.2010р.) [Пенюта Оля](#): [КСЗІ2010:Виступ на семінарі:Пенюта Оля:Технологія цифрових підписів](#).
8. (20.04.2010р.) [Кривень Андрій](#): [КСЗІ2010:Виступ на семінарі:Кривень Андрій:Системи кодувань супутникового телебачення і декодування каналів](#).
9. (22.04.2010р.) [Бойко Наталя](#): [КСЗІ2010:Виступ на семінарі:Бойко Наталя:Хеш функція](#).
10. (28.04.2010р.) [Стодола Володимир](#): [КСЗІ2010:Виступ на семінарі:Стодола Володимир:Алгоритм_Лемпеля-Зіва](#).
11. (29.04.2010р.) [Стадник Марія](#): [КСЗІ2010:Виступ на семінарі:Стадник Марія:Шифр Serpent](#).
12. (29.04.2010р.) [Семчина Володимир](#): [КСЗІ2010:Виступ на семінарі:Семчина Володимир:Шифр_Rijndael](#).
13. (5.05.2010р.) [Гуменюк Ірина](#): [КСЗІ2010:Виступ на семінарі:Гуменюк Ірина:Управління_ризиками](#).
14. (8.05.2010р.) [Куриляк Тарас](#): [КСЗІ2010:Виступ на семінарі:Куриляк Тарас:Класифікація криптоалгоритмів](#).

Допишуйте по аналогії самі свої виступи

навігація

- Головна сторінка
- Портал спільноти
- Поточні події
- Нові редагування
- Випадкова стаття
- Довідка

пошук

інструменти

- Посилання сюди
- Пов'язані редагування
- Спеціальні сторінки
- Версія для друку
- Постійне посилання



стаття

обговорення

перегляд

історія

Методи боротьби з Dos або DDos атаками



Стаття [Методи боротьби з Dos/DDos атаками](#) є розміщеною в [Українській Вікіпедії](#).



Презентація доповіді на тему [Методи боротьби з Dos або DDos атаками](#) є розміщеною в [Репозиторії](#).



Цю *статтю* потрібно відредагувати.
Щоб вона відповідала [ВИМОГАМ](#).

навігація

- Головна сторінка
- Портал спільноти
- Поточні події
- Нові редагування
- Випадкова стаття
- Довідка

пошук

Перейти

Пошук

інструменти

- [Посилання сюди](#)
- [Пов'язані редагування](#)
- [Спеціальні сторінки](#)
- [Версія для друку](#)
- [Постійне посилання](#)

Зміст [сховати]

- 1 Анатомія DoS-атак
- 2 Методи боротьби
- 3 Боротьба з flood-атаками
- 4 Застосування кластера для вирішення проблеми атак на відмову
- 5 UDP та торенти
- 6 Універсальні поради
- 7 Здається, почалося. Що робити?
- 8 Боротьба з DDoS в FREEBSD
- 9 Висновки
- 10 Список використаних джерел:

Анатомія DoS-атак

DoS-атаки поділяються на локальні і віддаленні. До локальних відносяться різні експлойти, форк-бомби і програми, що відкривають по мільйону файлів або запускають якийсь циклічний алгоритм, який зжирає пам'ять і процесорні ресурси. На всьому цьому ми зупинятися не будемо. А ось віддалені DoS-атаки розглянемо детальніше. Вони діляться на два види:

{{{img}}}	
Імя	Володимир
Прізвище	Симчак
По-батькові	Сергійович
Факультет	ФІС
Група	СН-41
Залікова книжка	ПК-06-063

Dashboard

- Intelligence Beta
- Visitors
- Traffic Sources
- Content
- Goals

Custom Reporting

My Customizations

- Custom Reports
- Advanced Segments
- Intelligence Beta
- Email

Help Resources

- About this Report
- Conversion University
- Common Questions

Export Email

Advanced Segments: All Visits

Dashboard

Nov 11, 2010 - Mar 13, 2011



Site Usage

8,543 Visits

33,441 Pageviews

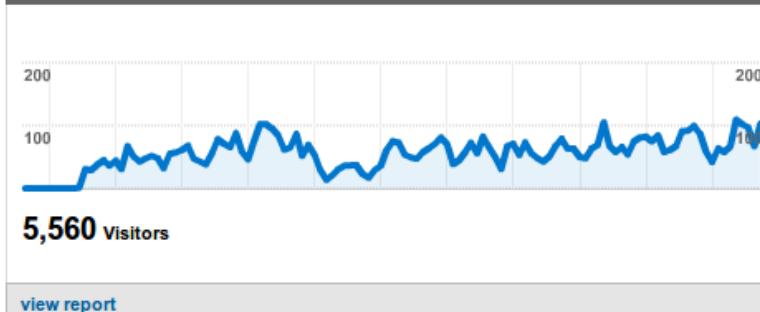
3.91 Pages/Visit

70.23% Bounce Rate

00:03:12 Avg. Time on Site

64.61% % New Visits

Visitors Overview



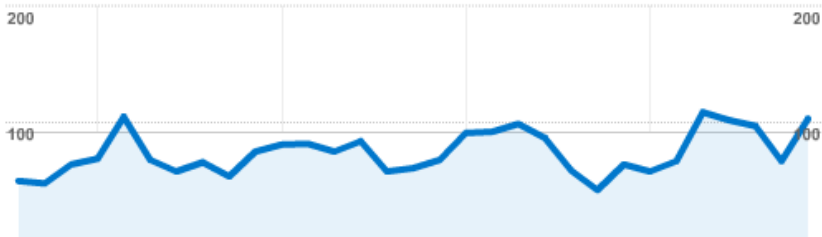
Traffic Sources Overview

Content Overview

Pages	Pageviews	% Pageviews
/Головна_сторінка	2,016	6.03%
/	1,413	4.23%
/ПЕРЕЛІК_НАВЧАЛЬНИХ_ДИСЦИПЛІН	1,089	3.26%
/Двигун	645	1.93%
/Елементи_і_системи_гідропневмоавтом...	633	1.89%
view report		

Map Overlay

Visitors Overview



1,917 Visitors

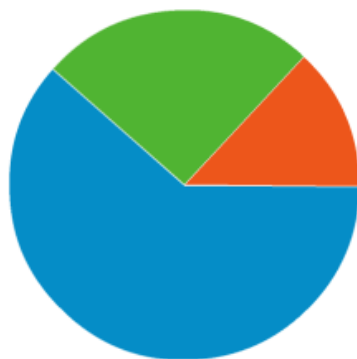
[view report](#)

Map Overlay



[view report](#)

Traffic Sources Overview



- **Search Engines**
1,770.00 (61.48%)
- **Direct Traffic**
733.00 (25.46%)
- **Referring Sites**
376.00 (13.06%)

Content Overview

Pages	Pagev...	% Pagevie...
/Головна_сторінка	651	5.93%
/	435	3.96%
/ПЕРЕЛІК_НАВЧАЛЬ...	401	3.65%
/Комп'ютерно-інтегро...	267	2.43%
/Проектування_автом...	240	2.19%

Map Overlay

- New vs. Returning
- Languages
- Visitor Trending
- Visitor Loyalty
- Browser Capabilities
- Network Properties
- Mobile
- User Defined
- Custom Variables

Traffic Sources

- Content
- Goals

Custom Reporting

My Customizations

- Custom Reports
- Advanced Segments
- Intelligence Beta
- Email

Help Resources

- About this Report
- Conversion University
- Common Questions

Visits

Zoom Out

Visits

1 682

This country/territory sent 2,589 visits via 64 cities

Detail Level: City Dimension: None

Site Usage

Goal Set 1

Views: [Grid] [Table] [List] [Map]

Visits 2,589 % of Site Total: 89.93%		Pages/Visit 4.06 Site Avg: 3.81 (6.33%)		Avg. Time on Site 00:03:11 Site Avg: 00:02:59 (7.17%)		% New Visits 60.95% Site Avg: 63.46% (-3.95%)		Bounce Rate 66.90% Site Avg: 68.74% (-2.68%)					
Detail Level: City				Visits ↓		Pages/Visit		Avg. Time on Site		% New Visits		Bounce Rate	
1.		Kyiv		682		2.41		00:02:14		74.49%		79.62%	
2.		Terнопil		619		8.78		00:06:02		32.15%		37.00%	
3.		L'viv		335		5.28		00:05:13		55.22%		67.76%	
4.		Ivano-Frankivsk		99		1.58		00:00:48		47.47%		62.63%	
5.		Kharkiv		97		1.48		00:00:36		87.63%		79.38%	
6.		Dnipropetrovs'k		82		1.83		00:01:28		92.68%		71.95%	
7.		Donets'k		66		1.53		00:00:14		59.09%		83.33%	
8.		Kalush		57		3.44		00:03:06		12.28%		49.12%	
9.		Uzhhorod		53		1.28		00:00:46		71.70%		83.02%	



Реферат ?! НІ !

Вікі-стаття !



стаття

обговорення

перегляд

історія

Вхід / реєстрація

Гідродинамічний підшипник

Гідродинамічний підшипник (рос.-гидродинамический подшипник,англ.-hydrodynamic bearing) - це підшипник ковзання з мастилом, в якому несучий оливний шар створюється при обертанні шпинделя внаслідок прилипання оливи до поверхонь шийки і вкладки і зтягування її в клиновий зазор між робочими поверхнями в результаті взаємодії між частинками оливи. Для переміщення в'язкої рідини з області з низьким тиском в область підвищеного тиску витрачається енергія від зовнішнього джерела. Прилиплий змащувальний матеріал до робочій поверхні чинить опір стиранню і рухається в область з підвищеним тиском. Точка найбільшого тиску знаходиться на деякій відстані перед точкою мінімального зазору. Вздовж шийки тиск розподіляється за законом, близьким до параболічного. Гідродинамічні підшипники ще називають гідродинамічними опорами.

Зміст [сховати]

1 Принцип роботи гідродинамічного підшипника

2 Класифікація гідродинамічних підшипників

2.1 Одноклинові

2.2 Багатоклинові

3 Конструктивні параметри гідродинамічних підшипників

4 Розрахунок багатоклинового гідродинамічного підшипника

5 Сфери застосування гідродинамічних підшипників

6 Цікаві відомості про гідродинамічні підшипники

7 Література

8 Посилання

Загальний вигляд

Рис. 5.15. Гідродинамічний упорний підшипник

Гідродинамічний упорний підшипник (конструкція)

Піднімаємо рейтинг української вікіпедії в світі разом !

15

Як навчитися ?

Читайте, дивіться, пробуйте самі !

1. <http://taltek.info/tntuwebinar-tenwikipedia.html> - відео майстер-клас створення вікі статті (Віктор Кукурудзяк, СНм-51)
2. http://taltek.info/category/learning_20/atutor - архів відео та слайдів з семінарів по дистанційному навчанні в ТНТУ
3. <http://wikitntu.org.ua> - вікі-ресурс ТНТУ

Дякую за увагу !
Запитання ?

<http://taltek.info>
Oleg.Nazarevych@taltek.info