

技术和科学的新形式在因特网的作用，
互联网实际应用
以及建设领域和科学知识的传播和流行

Применение Интернета
в распространении научно-
популярных знаний

Лекция №6

ITM

Преимущества Интернета

- Дешевизна
- Интерактивность
- Мультимедийность
- Международность



STOCK PHOTOS
INTERACTIVE
58 JPG | 92 MB | Up to 4009 x 2638





Примеры сайтов



RTM

trendclub.ru

- Сообщество людей, открывающих друг для друга новый взгляд на стремительно меняющийся мир. Мы собираем и обсуждаем самую актуальную информацию о технологиях и идеях будущего.

TRENDCLUB Инфицированы Будущим
будущее При поддержке ASUS и Intel

Войти Регистрация

О проекте
Жизнь клуба
Новости
Пользователи
Акции и магазины

Распределенные вычисления

Возможно, мы все предназначены для великой цели. Возможно, наши компьютеры тоже. В их судьбе — что-то большее, чем компьютерные игры и путешествия по интернет-форумам.

Вы и ваш компьютер способны приносить пользу всему человечеству при помощи распределенных вычислений.

Распределенные вычисления, о которых большинство из вас уже слышало, это решение масштабных вычислительных задач при помощи нескольких компьютеров, объединенных в сеть. Существуют глобальные проекты, которые предполагают добровольное участие в вычислениях простых пользователей, у которых есть подключенный к сети компьютер. То есть, каждый из вас может присоединиться к международному научному проекту прямо сейчас.

Наиболее известные из них - программы SETI@Home (поиск внеземных цивилизаций при помощи обработки радиосигналов) и Folding@Home (моделирование процессов свертывания/развертывания молекул белка в медицинских целях), в которых уже поучаствовали миллионы компьютеров и который по своей вычислительной мощности не уступают самым современным суперкомпьютерам: производительность Folding@Home — 5033 Tфлонс.

DONOR		PI3	
Name	Team	Completed	3 Work Units
CURRENT WORK UNIT			
Name	03116: [unread] Jim		
Site	SC2AB02 1 9 74885		
Progress	02/10/09		
Performance	0.00074794sec 214.11 sec/WU 4.51%		
Time to Complete	04:00h 12m 31s		
Time to Submit	3:02:00:00 Sat 12:28		

Блоги
Главная
Аwards
Новости/События
Дизайн&Мода

Все посты

Post месяца

QuakeNews

Quake3 НАМФДН
1999-2009
Написал morozt

Mr. Trend Club '09



- Научно-популярный ресурс очень широкого формата, организованный Росбизнесконсалтингом

Обложка

О проекте | Новости сайта | Размещение рекламы

membrana
Люди. Идеи. Технологии.

- Мировые новости
- Форумы и дискуссии
- Ярмарка идей
- Клуб «Мембрана»
- Фотогалерея
- Стоп-кадры

Поиск по сайту

Найти

ДЕЛО ТЕХНИКИ

ПЛАНЕТАРНЫЙ МАСШТАБ

ИГРА ВООБРАЖЕНИЯ

СЕТЕВОЕ ОКРУЖЕНИЕ

СЛОЖНО О ПРОСТОМ

БОЛЬШИЕ СВЯЗИ

ЗДОРОВЫЙ ИНТЕРЕС

СЕКРЕТ ФИРМЫ

ЗВРИКА

СВОБОДА СЛОВА

КРУГЛЫЙ СТОЛ

ТЕХНОФЕТИШ

ИСПОРЧЕННЫЙ ТЕЛЕФОН

АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ
Тематический доступ к статьям

- Клонирование (24)
- Виртуальная реальность (60)
- Освоение космоса (386)

Сенсор-имплантат изменит жизнь людей без движения

17 июля 2006
membrana

- Обсуждение
- Отправить
- Распечатать

Не сделав ни одного движения, Мэтт Нейгл нарисовал кружок на экране (фото Rick Friedman).

Хочешь новый ноутбук дешево?
Купи его на скандинавском аукционе! Все товары от 1 рубля. Доставка по России и СНГ.
3097 руб.

Калькулятор окон!
Быстрый расчёт стоимости окон. Оставь заявку и получи скидку до 50%!

Оффшоры:

Похоже, многие серьёзные двигательные нарушения, считающиеся приговором, не будут препятствием для совершения хотя бы некоторых элементарных действий. "Опять фантастика?" – спросите вы. Нет, вовсе не фантастика, а перспектива ближайших лет. К тому же, и прецеденты уже имеются.

Мэттью Нейгл (Matthew Nagle), бывшая футбольная звезда из Раймита (штат Массачусетс)

Многопользовательские блоги: habrahabr.ru

- хабра - коллективный блог IT-специалистов и продвинутых пользователей. Есть система социального контроля за качеством контента путем введения рейтингов

[посты](#)
[блоги](#)
[люди](#)
[компании](#)
[работа](#)


whos индекс
Научно-популярное **232,98**

[Захабранные](#)
[Новые](#)
[Отхабранные](#)

Автоматическая посадка стотонного утюга или А с кем работаете Вы?

Продолжу «космическую» тему в своих постах. На этот раз хочу рассказать об одном малоизвестном аспекте программы «Энергия — Буран», а именно — о системе автоматической посадки орбитального корабля.

Кратко о программе

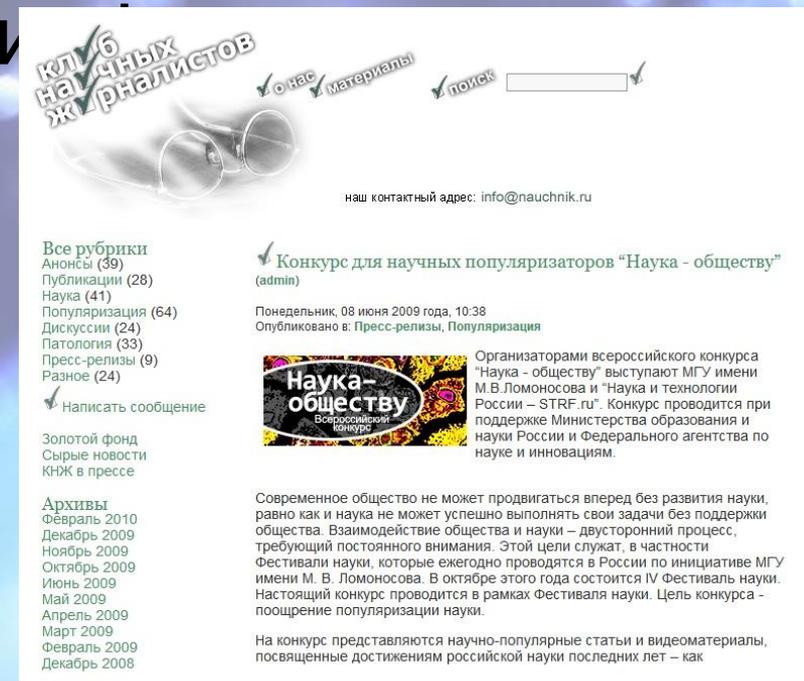


орбитального многоразового корабля «Буран».

О программе «Энергия — Буран» написано немало, я бы порекомендовал всем интересующимся сразу отправиться на специальный сайт buran.ru, на котором очень много достоверной информации.

Если вкратце резюмировать, то программа «Энергия — Буран» предусматривала создание универсальной тяжелой ракеты-носителя «Энергия» стотонного класса и, в качестве полезной нагрузки для нее —

- Клуб научных журналистов (КНЖ) — это профессиональное объединение людей, чья деятельность связана с популяризацией науки и ее освещением в средствах массовой информации.



КЛУБ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛИСТОВ

о нас материалы поиск

наш контактный адрес: info@nauchnik.ru

Все рубрики
 Анонсы (39)
 Публикации (28)
 Наука (41)
 Популяризация (64)
 Дискуссии (24)
 Патология (33)
 Пресс-релизы (9)
 Разное (24)

✓ Написать сообщение

Золотой фонд
Сырые новости
КНЖ в прессе

Архивы
 Февраль 2010
 Декабрь 2009
 Ноябрь 2009
 Октябрь 2009
 Июнь 2009
 Май 2009
 Апрель 2009
 Март 2009
 Февраль 2009
 Декабрь 2008

✓ Конкурс для научных популяризаторов "Наука - обществу" (admin)
 Понедельник, 08 июня 2009 года, 10:38
 Опубликовано в: Пресс-релизы, Популяризация


 Организаторами всероссийского конкурса "Наука - обществу" выступают МГУ имени М.В.Ломоносова и "Наука и технологии России – STRF.ru". Конкурс проводится при поддержке Министерства образования и науки России и Федерального агентства по науке и инновациям.

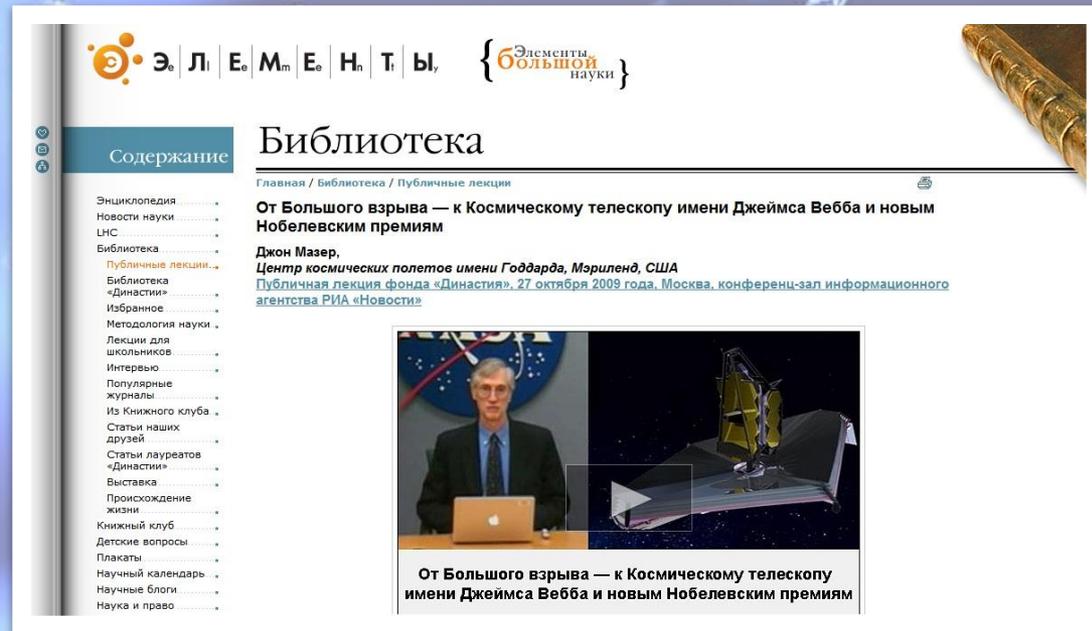
Современное общество не может продвигаться вперед без развития науки, равно как и наука не может успешно выполнять свои задачи без поддержки общества. Взаимодействие общества и науки – двусторонний процесс, требующий постоянного внимания. Этой цели служат, в частности Фестивали науки, которые ежегодно проводятся в России по инициативе МГУ имени М. В. Ломоносова. В октябре этого года состоится IV Фестиваль науки. Настоящий конкурс проводится в рамках Фестиваля науки. Цель конкурса – поощрение популяризации науки.

На конкурс представляются научно-популярные статьи и видеоматериалы, посвященные достижениям российской науки последних лет – как

ЭЛМ

elementy.ru

- 7000 посетителей в день
- серьезный фундаментальный сайт без лженауки, где можно общаться
- Научно-популярный проект «Элементы» стартовал в 2005 году и развивается при активной поддержке фонда Дмитрия Зимина «Династия». Сайт elementy.ru — онлайн-овая составляющая проекта, его первый этап.



Э. Л. Е. М. Е. Н. Т. Ы, {Элементы большой науки}

Библиотека

Главная / Библиотека / Публичные лекции

От Большого взрыва — к Космическому телескопу имени Джеймса Вебба и новым Нобелевским премиям

Джон Мазер,
Центр космических полетов имени Годдарда, Мэриленд, США
[Публичная лекция фонда «Династия», 27 октября 2009 года, Москва, конференц-зал информационного агентства РИА «Новости»](#)



От Большого взрыва — к Космическому телескопу имени Джеймса Вебба и новым Нобелевским премиям

Содержание	
Энциклопедия	.....
Новости науки	.....
ЛНС	.....
Библиотека	.....
Публичные лекции	.....
Библиотека	.....
«Династия»	.....
Избранное	.....
Методология науки	.....
Лекции для школьников	.....
Интервью	.....
Популярные журналы	.....
Из Книжного клуба	.....
Статьи наших друзей	.....
Статьи лауреатов «Династии»	.....
Выставка	.....
Происхождение жизни	.....
Книжный клуб	.....
Детские вопросы	.....
Плакаты	.....
Научный календарь	.....
Научные блоги	.....
Наука и право	.....



- Сайт мировой трансгуманистической организации Humanity Plus

humanity+
Humanity+ is dedicated to promoting understanding, interest and participation in fields of emerging innovation that can radically benefit the human condition.

Videos of UKH+ talks
 UK Humanity+ has frequent meetings, often with very interesting and informative talks. Luckily for everybody not able to attend them, there's a YouTube channel.

Ontociders, Killer Robots and Physical/Digital Reality
 Some new links: a new novella "Ontociders" by H+ Journalist Director Marcelo Rinaldi ... a recent Esquire Magazine article discussing Singularity and AI in a serious way ... a blog post on physical/digital reality by Tim Shook ... and a reminder of Roman's novel Jamel.

How Long Till Human Level AI? What Do the Experts Say?
 At the Artificial General Intelligence 2009 conference, we did an "expert assessment study" on the theme of "How Long Till Human Level AI?" ... and the first of the findings have now been released.

humanity+
 Healthier • Smarter • Healthier
 Humanity+ Forerunners
 Online for over 100 years

YOU are the doll
 TWEAKING
 THE HUMAN CONDITION

H+ Magazine
 The journal of transhumanist thought, the online journal of the transhumanist movement, and the only magazine devoted to the advancement of the human condition.



РДМ

Сайты Российского Трансгуманистического Движения

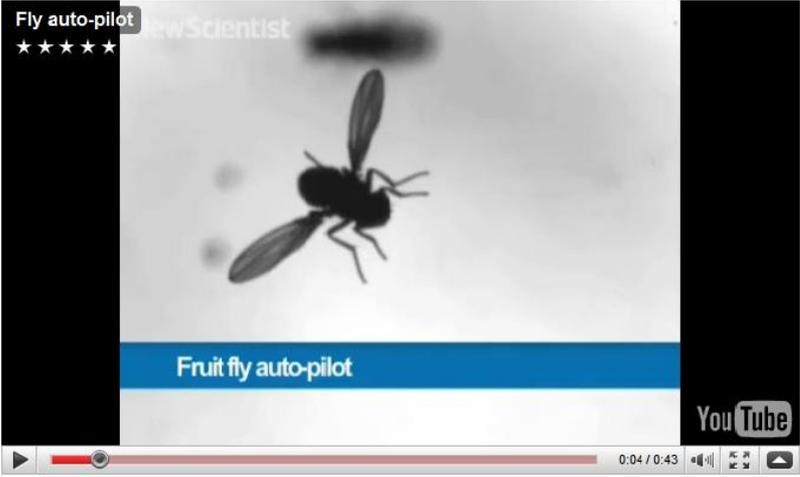
- Целостная система
 - наука, технологии,
 - философия, форум,
 - личная заинтересованность, практика

The screenshot shows the website 'Вечный Разум' (Forever Mind) with a navigation menu on the left and a main content area. The main content area features an article titled 'РОССИЙСКОЕ ТРАНСГУМАНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ' (Russian Transhumanist Movement) with a sub-header 'КриоРус - крионика в России' (CryoRussia - cryonics in Russia). The article discusses the rational basis of transhumanism and the possibility of extending human life through cryonics. A sidebar on the right contains a 'Помним и ждем...' (Remember and wait...) section with news about cryonics and a 'НАВИГАЦИЯ' (Navigation) section with a 'Вход в систему' (Log in) button. The bottom right corner of the screenshot shows a pair of white sneakers.

Thoughtware.TV [Join](#) | [About](#) | [Login](#)

[Videos](#) [News](#) [Images](#) [Articles](#) [Add Videos](#)

Fly auto-pilot
★★★★★



Fruit fly auto-pilot

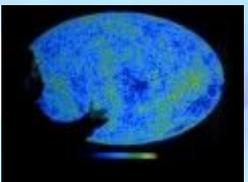
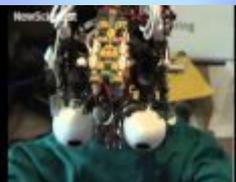
0:04 / 0:43

Fruit-fly auto-pilot

Flies return to their original position after being swatted. See what scientists are doing to understand this mechanism.

Videos on Human Progress:
[Most Recent](#) | [Most Viewed](#) | [Top Rated](#)

-  [Inflatable Spacecraft](#)
-  [Flying robotic pixels to create 3D images](#)
-  [Robot toddler gets an upgrade](#)
-  [Industrial robot on riding rail](#)
-  [Transparent Government's Data.gov: Answer to C...](#)
-  [Colbert Report - World of Nahlej - Shmeat](#)
-  [Mark Roth: Suspended animation is within our g...](#)
-  [Pink Terror Hawking](#)
-  [VirtuSphere VR Gaming](#)
-  [Kokoro's robots at Guangzhou's Cross-Century R...](#)
-  [How Fast Is Evolution?](#)

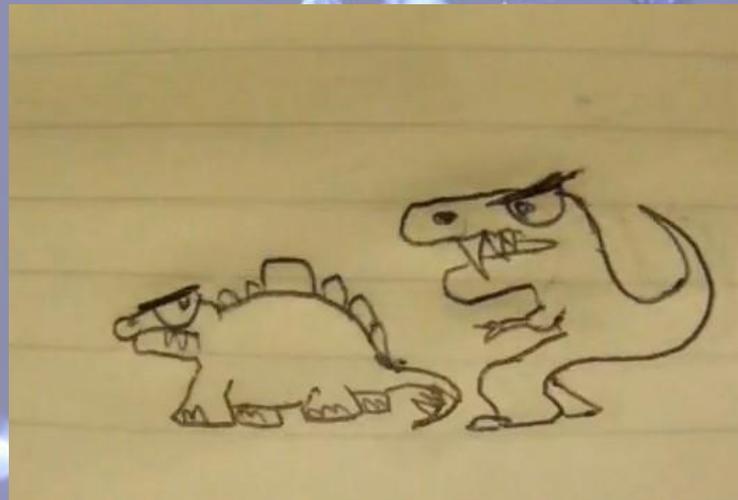


良丁用

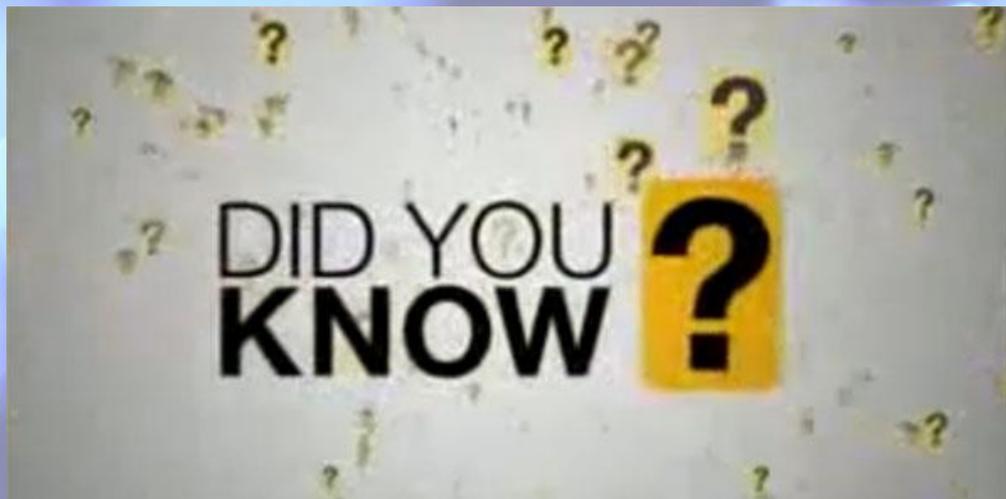
Вирусные научные ролики

大狗

简短的历史

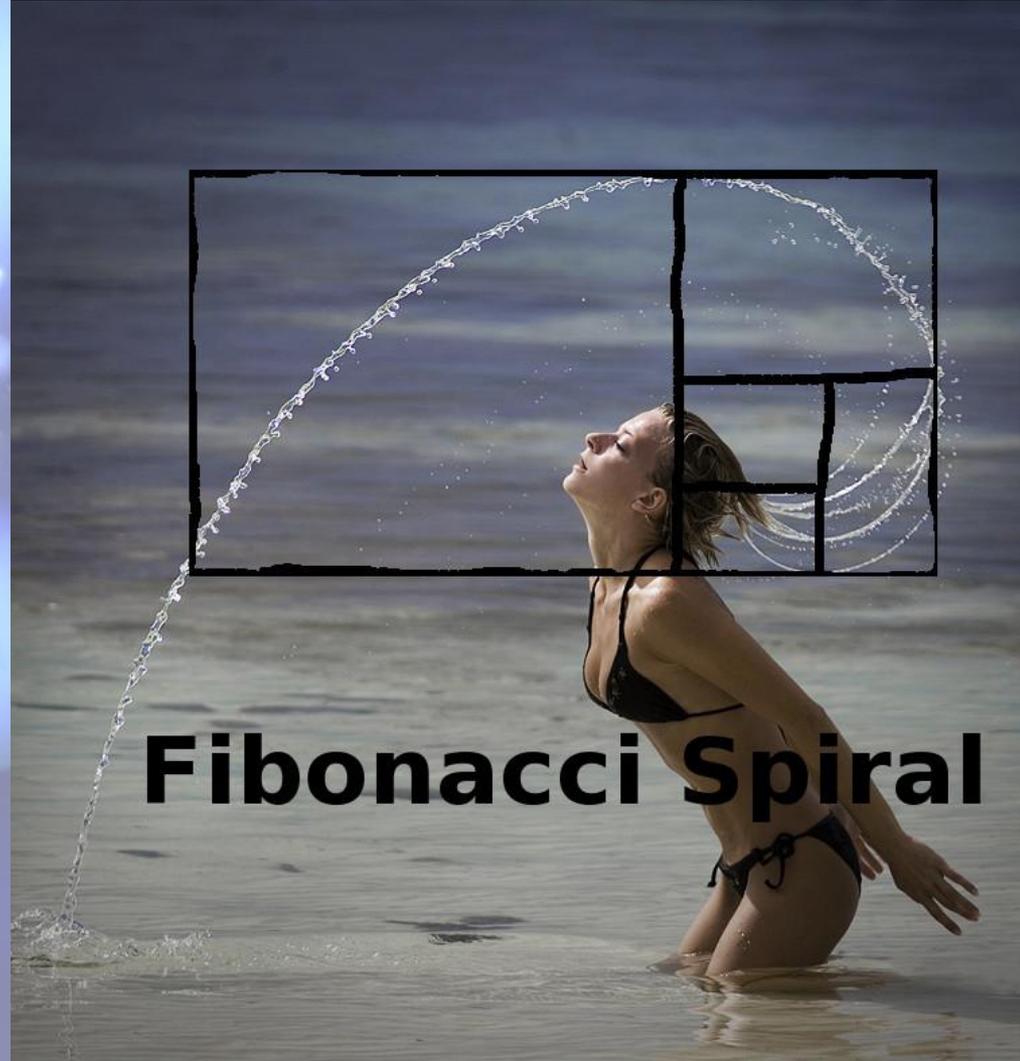
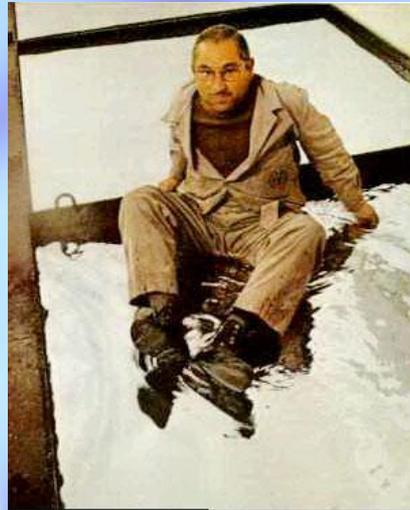


你知道吗？



良丁用

digg.com/science



Fibonacci Spiral

Целевые сообщества

- Целевые сообщества формируются в блогах (LiveJournal и др.), на форумах, в рассылках, социальных сетях.
- Роль таких сообществ: как потреблять, так и производить и распространять популярные материалы о науке и технологиях.



丁川

TransArt China

- Трансгуманистическое искусство в Китае
- TransArt



- по интернет-экзотике можно еще привести в пример Марину Орлову с ее HotForWords (это правда не естественные науки, а лингвистика, но подход к популяризации знаний нестандартен и креативен:))



- это по идее к интернет-ресурсам:
<http://theoryandpractice.ru/science> (сайт для сбора людей на лекции формата edutainment)
- что интересно, русские уже экспортировали этот формат в Данию:
<http://theoryandpractice.dk/>



РДМ

Wikipedia

- В Китае 300 миллионов интернет-пользователей, но менее 1% читает википедию.



RDM

P2P

- У научных фильмов, популярных телепередач и умных книг есть своя аудитория. В Интернет она сосредоточена вокруг открытых ресурсов, в т. ч. файлообменных P2P систем.
- Работайте с этой готовой аудиторией



Рекомендации по использованию Интернет

- Помогать энтузиастам развивать интернет-ресурсы
- Работать с разными аудиториями по-разному
- Обеспечить оперативность поступления информации
- Формировать сообщества
- Использовать популярные форматы и площадки



感谢您的关注！

Спасибо за внимание!

medvedev@transhuman.ru

www.transhumanism-russia.ru

Danila Medvedev, 2010

