

# Открытая наука, социальные сети в научных исследованиях и все все все

В.Н.Платонов, исполнительный  
директор АНОО «ВУНТ» при  
институтах РАН, email:  
[valeriy-platonov@yandex.ru](mailto:valeriy-platonov@yandex.ru)

# Открытая наука

Научные исследования, данные и их использование, доступное всем уровням исследовательского сообщества, любителям или профессионалам.

- [open research](#) - по аналогии с открытым программным обеспечением (методологи, данные и результаты)
- [open access](#) - [arXiv](#) , [Public Library of Science](#) (PLOS) [GalaxyZoo](#)
- [open notebook science](#) - облегченная публикация и передача научных знаний

# Где распространено

- social sciences
- humanities
- mathematics
- engineering
- medicine

# Примеры

- <http://mathoverflow.net/>



- <http://polymathprojects.org/>



- <http://www.researchgate.net/>

ResearchGate

- <http://spacehack.org/>



# Гражданская наука (Citizen science)

систематическое коллекционирование данных, развитие технологии, наблюдение за природными явлениями, осуществляемое любителями, и использование этой деятельности исследователями

- Наблюдения
- Измерения
- Проведение вычислений

# Примеры

- Audubon Society's Christmas Bird Count, (с 1900).
- World Water Monitoring Day



- NASA's Stardust@home and Clickworkers,



# Примеры

- [Cornell Laboratory of Ornithology](#), ([eBird](#), [NestWatch](#), [Project FeederWatch](#), [the Whale Shark Photo-identification Library](#))
- [Celebrate Urban Birds](#)
- [Zooniverse](#) включая





# Примеры

- Community Collaborative Rain, Hail & Snow Network ([CoCoRaHS](#)), (Colorado Climate Center at the Colorado State University in Fort Collins, Colorado)
- [Field Expedition: Mongolia](#) (National Geographic) archeology project с использованием спутниковых изображений GeoEye



Field Expedition:  
**Mongolia**

LOG IN REGISTER

HOME/MAP HOW TO VIDEO BLOG HISTORY AND CULTURE ABOUT THE EXPEDITION BEHIND THE SCIENCE

Drag & drop the icons on the map.

- Road
- River
- Modern Structure
- Ancient Structure
- Other

I'M DONE MARKING OBJECTS

DEMO MODE  
Please register or log in to make your points count.

SIGN UP

LOG IN

Satellite imagery made available by GeoEye Foundation.

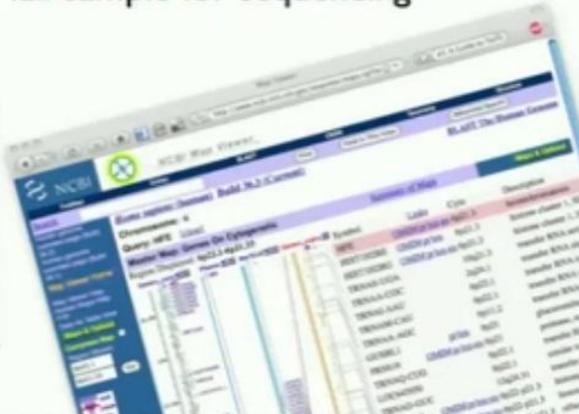
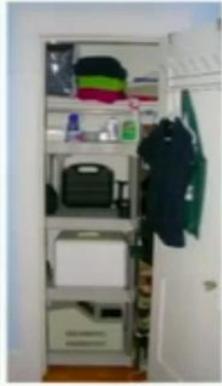
# Примеры

- [DIYbio](#)
- [biopunk](#)
- [amateur radio](#)

## self-genotyping

Is Kay a carrier of hemochromatosis on her 6th chromosome?

1. Allele-specific PCR at home
2. Mail sample for sequencing

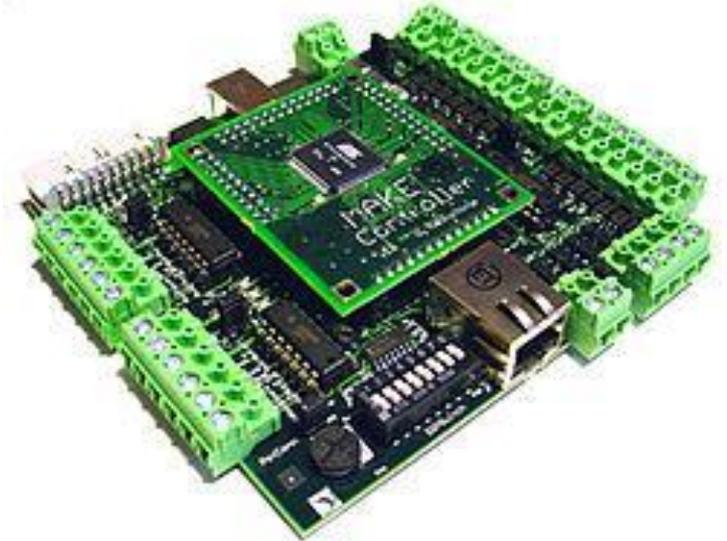


Chromosome	Gene	Allele	Frequency	Description
Chromosome 6	HFE	CAGTTCTGG	100%	homozygous
Chromosome 6	HFE	GGTGGTGG	100%	homozygous
Chromosome 6	HFE	GGTGGTGG	100%	homozygous
Chromosome 6	HFE	GGTGGTGG	100%	homozygous
Chromosome 6	HFE	GGTGGTGG	100%	homozygous
Chromosome 6	HFE	GGTGGTGG	100%	homozygous
Chromosome 6	HFE	GGTGGTGG	100%	homozygous
Chromosome 6	HFE	GGTGGTGG	100%	homozygous
Chromosome 6	HFE	GGTGGTGG	100%	homozygous
Chromosome 6	HFE	GGTGGTGG	100%	homozygous



# Примеры

- [amateur astronomy](#)
- [Maker](#) (Makezine)



# Примеры проектов от Института общей физики им.А.М.Прохорова РАН

- Мониторинг приземного озона и его влияния на здоровье человека
- Астрономические наблюдения по проверке дискуссионных экспериментов член.-корр. АН СССР Козырева Н.А.

# **Социальные сети. Для чего научному работнику?**

- Самореклама**
- Поделиться идеей и обучение новым идеям**
- Коммуникации**
- Создание профессиональных сетей**

# Способы повышения цитируемости исследователя

- Сделать вклад в Википедию с указанием своей статьи в ссылке

[http://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Your\\_first\\_article](http://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Your_first_article)



- Присоединиться к Twitter, LinkedIn, Facebook

Чем больше вовлекаться в обсуждения, тем больше у вас будет фолловеров.

# Способы повышения цитируемости исследователя

- **Добавить контент в YouTube (мультимедиа и подкаст)**



- **Начать блоггинг (ведение дневника)**

Пишите

- I. об области исследований и опубликованных статьях, других статьях в области ваших исследований, ссылки на них из дневника
  - II. о конференциях и обучающих семинарах, на которых вы выступаете, об интересных вопросах на конференции
- о том как пресса освещает область ваших исследований
  - попросите ваших коллег и сотрудников посетить блог и поощряйте дискуссии



# Способы повышения цитируемости исследователя

**Присоединитесь к академическим  
социальным сетям**

[MyNetResearch](#) , [Academici](#) , [Academia](#)



**Создайте свой собственный сайт**

Google sites

# Социальные сети для организации работы

## исследователя

Используйте социальный сервис  
закладок как, например, **CiteULike**



# http://general-physics.livejournal.com/

The screenshot shows the LiveJournal interface for the journal 'generalphysics'. At the top, there is a navigation bar with a 'Log out' button, a notification for 7 messages, and a search bar. Below the navigation bar, the journal's logo (a blue triangle) and name 'GENERAL PHYSICS' are displayed, along with links for 'RECENT ENTRIES', 'FRIENDS', 'ARCHIVE', 'USER INFO', and an 'RSS' button. The main content area features two entries. The first entry is titled 'Какой son of the bitch' and includes a short paragraph of text. The second entry is titled 'Российские физики обнаружили у пузырьков тягу к порядку' and includes a link to a Lenta.ru article. On the right side, there is a calendar for June 2011 and a promotional banner for 'mobile-stars' with the text 'Что общего между R'n'B и мобильным интернетом?' and 'Бьянка в проекте MOBILE\_STARS'.

generalphysics Log out 0 7 You are a maintainer of general\_physics Filter Search at LiveJournal

Home Post to journal Friends Page Account FAQ Post to community Members Edit the Profile Calendar

GENERAL PHYSICS RECENT ENTRIES FRIENDS ARCHIVE USER INFO RSS

## Какой son of the bitch

испоганил фасад здания, где висят вывески! Хорошо бы сфоткать и повесить здесь.

generalphysics June 23rd, 2011

1 Leave a comment Edit Entry Edit Tags Add to Memories Share Track This

## Российские физики обнаружили у пузырьков тягу к порядку

Лента новостей Lenta.ru популярно излагает статью "Self-organization of gas bubbles", M.E. Shcherbina, E.V. Barmina, P.G. Kuzmin, and G.A. Shafeev, Wave Research Center of A.M. Prokhorov General Physics Institute of the Russian Academy of Sciences, 38, Vavilov street, 119991, Moscow, Russian Federation для Physical Review Letters

generalphysics June 20th, 2011

mobile-stars Читать сообщество

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

<https://www.facebook.com/pages/General-Physics-Institute/365224886828483>

facebook  Valeriy Platonov Home

### General Physics Institute

Organization · Moscow, Moscow City, Russia · [Edit Info](#)

Wall General Physics Institute · Everyone (Most Recent)

Share: [Status](#) [Photo](#) [Link](#) [Video](#) [Question](#)

Write something...

**General Physics Institute**  
Сообщество друзей ИОФ РАН в Livejournal <http://general-physics.livejournal.com/>



**gpi**  
general-physics.livejournal.com

Приглашаем Вас принять участие в работе межинститутского совещания РАН под руководством вице-президента РАН, академика В.В.Козлова по вопросу организации Научной олимпиады РАН для школьников (Общероссийского конкурса исследовательских работ школьников), которое состоится в Президиуме РАН по адресу, ...

[Like](#) · [Comment](#) · [Share](#) · 25 minutes ago

**General Physics Institute**  
<http://lenta.ru/news/2011/06/20/bubles/>



**Lenta.ru: Прогресс: Российские физики обнаружили у пузырьков тягу к порядку**  
lenta.ru

Группа российских ученых из Института общей физики имени Прохорова обнаружила самоорганизующиеся структуры из пузырьков, возникающие в химических процессах. Самоорганизация внутри жидкости при

**Page Tips** Next  
Discover resources and tips  
Click the Edit Page button above and visit the Resources tab for tips on connecting with fans.

**Admins (1)** [See All](#)

[Use Facebook as General Physics Institute](#)

[Notifications 1](#)

[Promote with an Ad](#)

[View old Insights](#)

[Invite Friends](#)

[Invite Email Contacts](#)

**You and General Physics Institute**

[Alexander Adamchuk likes this.](#)

**Sponsored** Create an Ad

**Европа по выгодной цене**  
lufthansa.com

[Chat \(Offline\)](#)

Get Started  
Wall  
Hidden Posts  
Info  
Friend Activity  
Photos  
EDIT

About [Edit](#)  
Prokhorov General Physics Institute of the Russian Academy of Sciences (GPI...  
More

2 like this

Add to My Page's Favorites  
Get Updates via RSS  
Unlike

# Уединение не в моде, но!

- Люди более склонны к творчеству в уединении
- Наиболее выдающиеся творческие личности интроверты
- Мы более производительны в уединении
- Выдающихся программистов наиболее успешных компаний отличало не опыт или зарплата, а то насколько уединенным было их рабочее место, насколько они были свободны и как их не отвлекали от работы.
- Уединение помогает нам даже учиться

# Литература

1. The role of Facebook and Twitter in scientific citations and impact factors by Bradley Voytek  
<http://blog.ketyov.com/2011/07/role-of-facebook-and-twitter-in.html>
2. 10 Ways to Increase Usage and Citation of your Published Article Using Social Media  
<http://www.sagepub.com/authors/journal/10ways.sp>
3. The "Blogfather". Interview with Bora Zivkovic  
<http://scienceboxen.blogspot.com/2011/11/blogfather-interview-with-bora-zivkovic.html>
4. Cracking Open the Scientific Process  
<http://www.nytimes.com/2012/01/17/science/open-science-challenges-journal-tradition-with-web-collaboration.html>
1. The Rise of the New Groupthink  
<http://www.nytimes.com/2012/01/15/opinion/sunday/the-rise-of-the-new-groupthink.html>