

# 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,



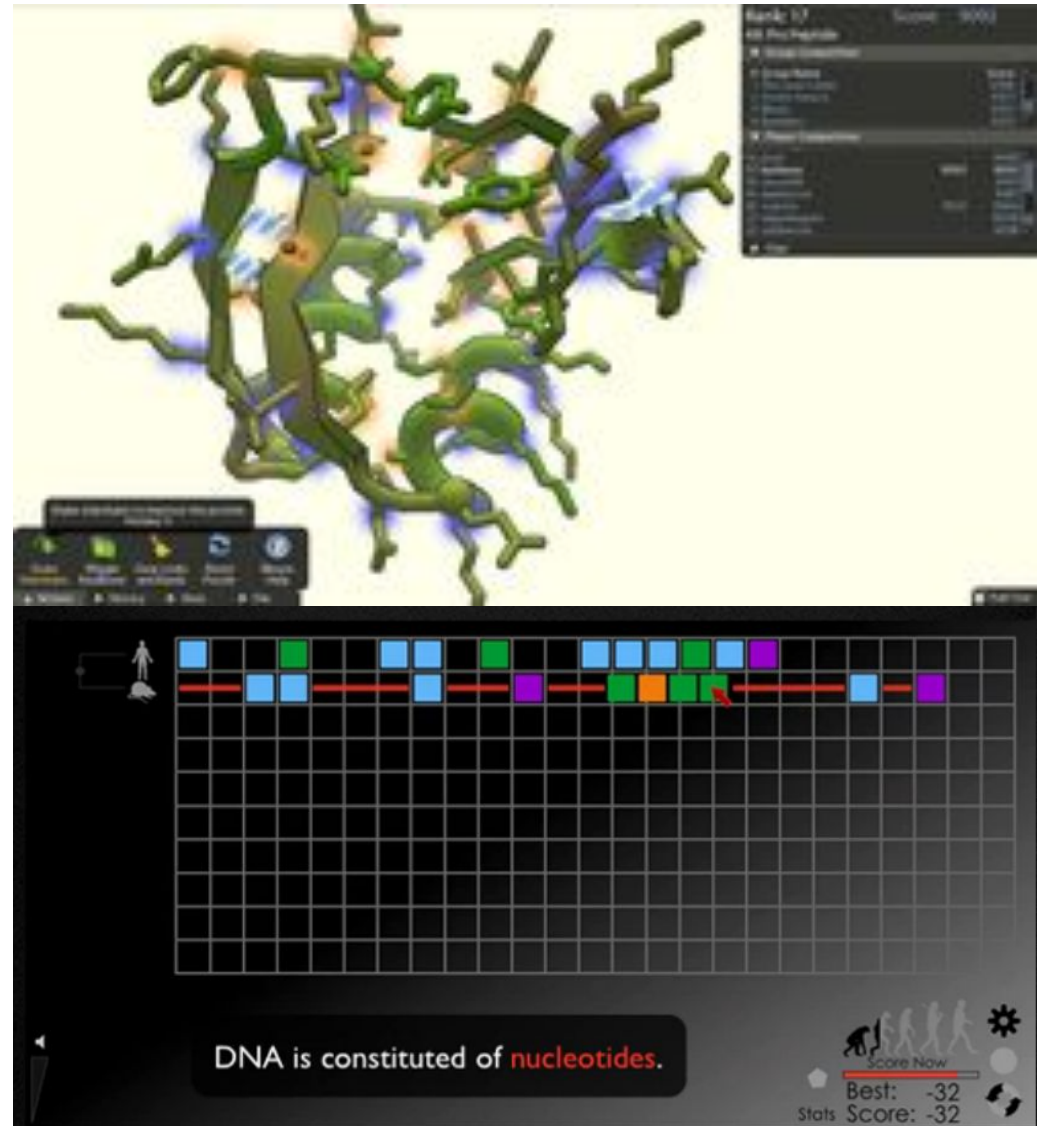
# Примеры

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



# Примеры

- [Foldit](#)
- [Phylo video game](#)





# 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



A screenshot of the 'Field Expedition: Mongolia' website. The page features a dark header with the title 'Field Expedition: Mongolia' and navigation links: HOME/MAP, HOW TO VIDEO, BLOG, HISTORY AND CULTURE, ABOUT THE EXPEDITION, and BEHIND THE SCIENCE. On the right side of the header are 'LOG IN' and 'REGISTER' buttons. The main content area shows a satellite map of a landscape. On the left side of the map, there is a sidebar with a list of icons and labels: Road, River, Modern Structure, Ancient Structure, and Other. Below this list is a yellow button that says 'I'M DONE MARKING OBJECTS'. At the bottom of the sidebar, there is a 'DEMO MODE' section with the text 'Please register or log in to make your points count.' and two buttons: 'SIGN UP' and 'LOG IN'. The footer of the page contains the text 'Satellite imagery made available by GeoEye Foundation.'

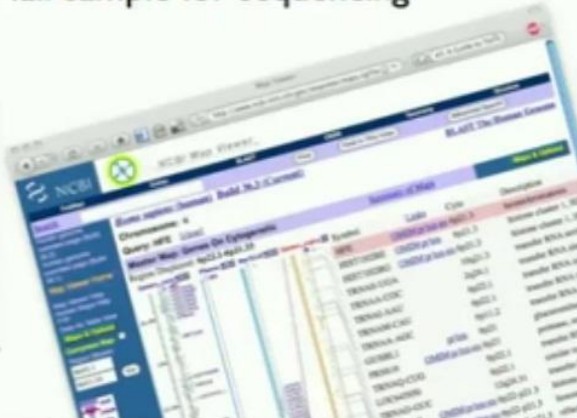

# Примеры

- [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	Allele ID	Allele Description
6	HFE	CC	rs1801133	rs1801133
6	HFE	CT	rs1801133	rs1801133
6	HFE	TT	rs1801133	rs1801133
6	HFE	CC	rs1801133	rs1801133
6	HFE	CT	rs1801133	rs1801133
6	HFE	TT	rs1801133	rs1801133
6	HFE	CC	rs1801133	rs1801133
6	HFE	CT	rs1801133	rs1801133
6	HFE	TT	rs1801133	rs1801133
6	HFE	CC	rs1801133	rs1801133
6	HFE	CT	rs1801133	rs1801133
6	HFE	TT	rs1801133	rs1801133



# 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'. The header includes a navigation bar with links like 'Home', 'Post to journal', 'Friends Page', 'Account', and 'FAQ'. The main content area features two entries:

- Какой son of the bitch** (June 23rd, 2011): A short entry with the text 'испоганил фасад здания, где висят вывески! Хорошо бы сфоткать и повесить здесь.' and a comment count of 1.
- Российские физики обнаружили у пузырьков тягу к порядку** (June 20th, 2011): A longer entry with a link to a Lenta.ru article titled 'Self-organization of gas bubbles' by M.E. Shcherbina, E.V. Barmina, P.G. Kuzmin, and G.A. Shafeev. The article is from the Wave Research Center of A.M. Prokhorov General Physics Institute of the Russian Academy of Sciences.

The sidebar on the right contains a calendar for June 2011 and an advertisement for 'mobile-stars' with the text 'Что общего между R'n'B и мобильным интернетом?' and 'Бьянка в проекте MOBILE\_STARS'.

<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>