

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

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/>

math**overflow**

- <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,



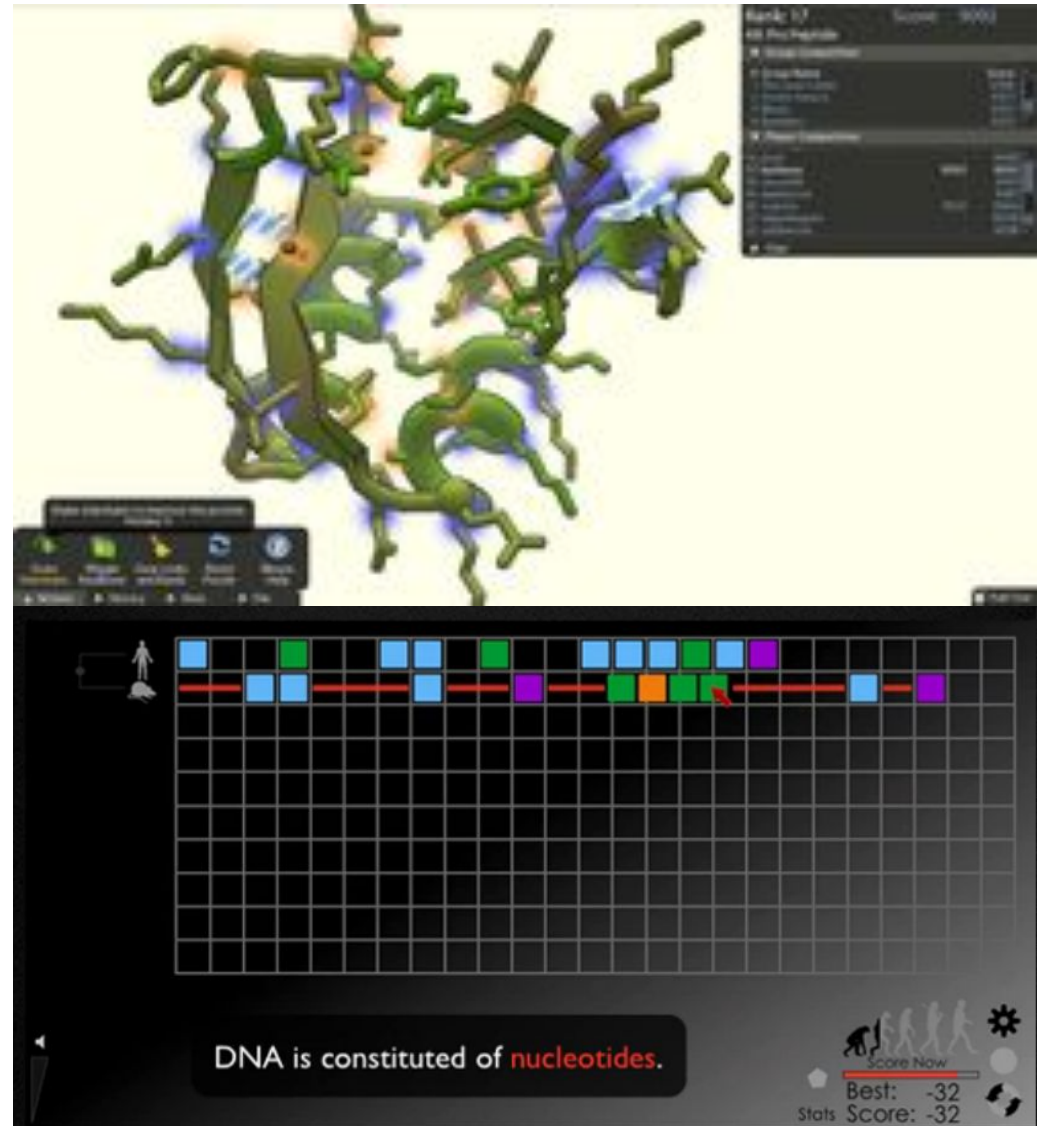
Примеры

- [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 website for the 'Field Expedition: Mongolia' project. 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 with a small cluster of structures. On the left side, there is a sidebar with a list of icons for marking objects: '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 'SIGN UP' and 'LOG IN' buttons. A small footer at the bottom right of the map area reads 'Satellite imagery made available by GeoEye Foundation.'

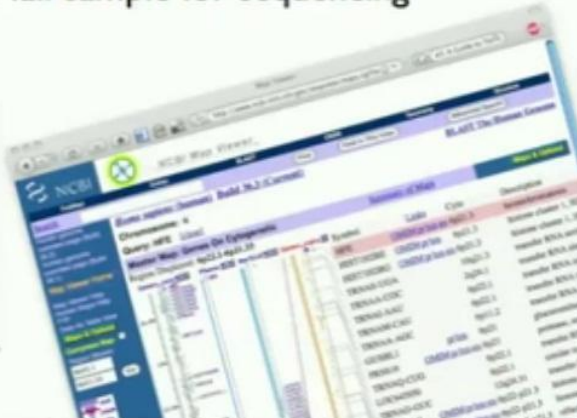

Примеры

- [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 |
|--------------|------|--------|-----------|----------------------|
| Chromosome 6 | HFE | CC | CC | homozygous wild type |
| Chromosome 6 | HFE | CT | CT | heterozygous |
| Chromosome 6 | HFE | TT | TT | homozygous mutant |



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' feed. The main content area features two entries. The first entry, titled 'Какой son of the bitch', is dated June 23rd, 2011, and has one comment. The second entry, titled 'Российские физики обнаружили у пузырьков тягу к порядку', is dated June 20th, 2011, 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>