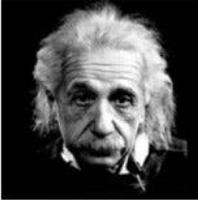
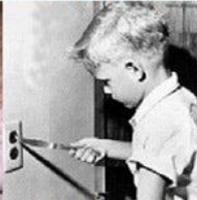
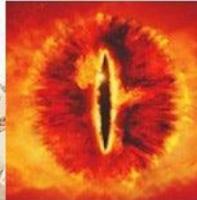


# Строим научную карьеру за рубежом

How people in science see each other

Максим Щербаков

	undergraduate	PhD student	postdoc	PI / Professor	technician
seen by undergraduate					
seen by PhD student					
seen by postdoc					
seen by PI / Professor					
seen by technician					

created by  
@biomatushiq  
<http://sotak.info/sci.jpg>

@biomatushiq

# Цикл лекций «ПУТЬ В НАУКУ: старт, развитие и перспективы»



 **Союз выпускников Физфака МГУ**  
изменить статус Вы подписаны ▾

**Информация**

Союз выпускников и друзей Физического факультета МГУ создан с целью объединения студентов, выпускников и друзей. Мы занимаемся:

- \* организацией мероприятий для выпускников
- \* поддержкой выпускников и их проектов
- \* реализацией программ в сфере образования
- \* содействием развитию Физического факультета МГУ

Адрес: Физический факультет МГУ, комната Н-12

 [Указать сайт](#)

 [Указать номер телефона для связи](#)

 Ленинские горы, д.1, стр.2, Москва Подробнее

**Анкеты** ?

Цикл лекций "Путь в науку: старт, развитие и перспектив..." Заполнить

-  Написать сообщение
-  Управление
-  Сообщения
-  Статистика
-  Комментарии
-  Упоминания
-  События
-  Реклама сообщества
-  Включить уведомления
-  Рассказать друзьям
-  Ещё

Скачать презентации, посмотреть фотографии с лекций можно здесь:

[vk.com/alumni.phys](https://vk.com/alumni.phys)

Благодарим за помощь в организации и информационной поддержке.





# Максим Щербаков

Maxim R. Shcherbakov

Postdoctoral Associate, [Cornell University](#), Lomonosov Moscow State University  
Verified email at cornell.edu

[Nonlinear optics](#) [Metasurfaces](#) [Ultrafast phenomena](#)

## Образование

- Специалист, физфак МГУ (2009)
- К. ф.-м. н. в области лазерной физики (2012)

## Опыт работы

- Научный сотрудник физфака МГУ (2012 – 2016)
- Заместитель руководителя проектов Samsung Research Center, Москва (2012 – 2016, по совместительству)
- Постдок в Cornell University (2016 – н.в.)

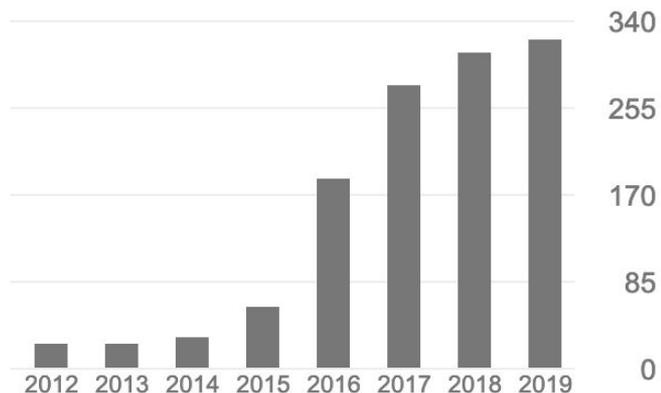
## Стажировки

- National Taiwan University — летняя стажировка в Тайпее, Тайвань (после 4 курса)
- Friedrich Schiller University, Jena, Germany — стипендия DAAD для проведения научной работы в немецком университете (во время аспирантуры)

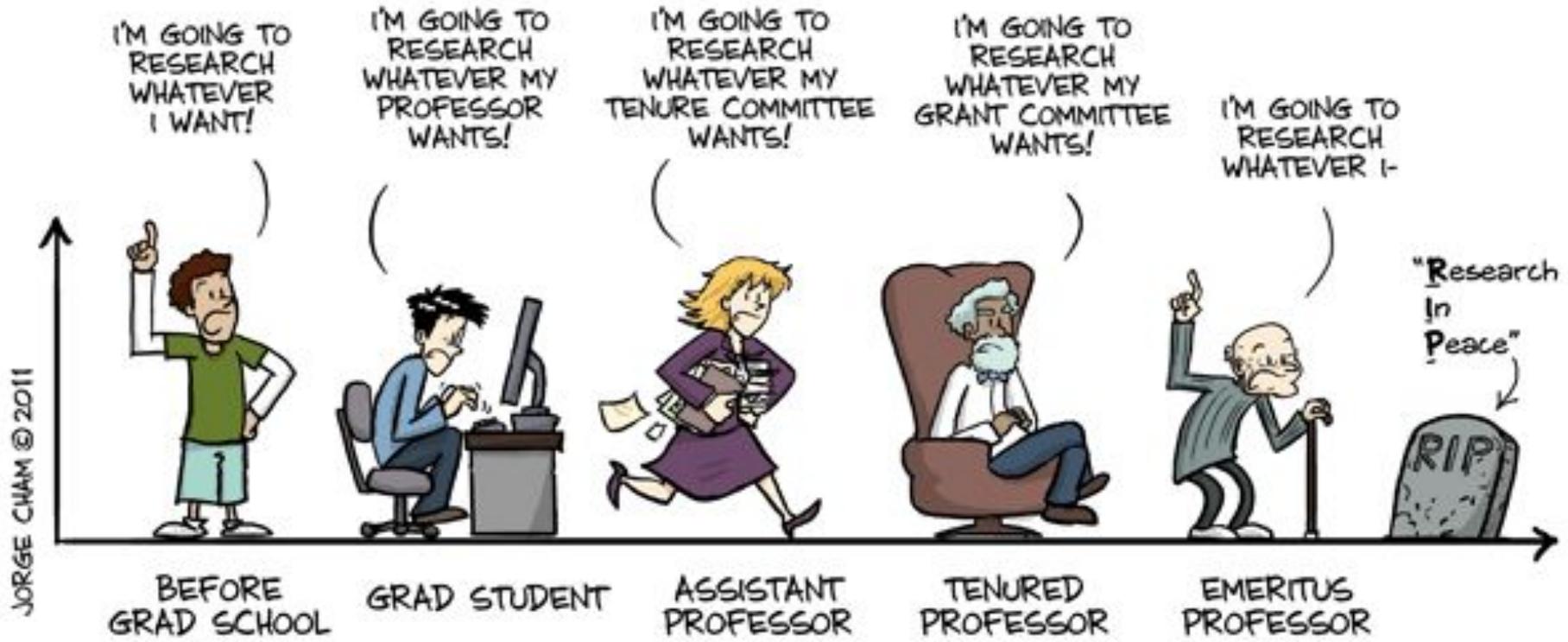
Cited by

[VIEW ALL](#)

	All	Since 2014
Citations	1253	1189
h-index	14	14
i10-index	19	17



# THE EVOLUTION OF INTELLECTUAL FREEDOM



JORGE CHAM © 2011

WWW.PHDCOMICS.COM

# Карьерный путь за границей



Undergraduate student (4 years)

# Карьерный путь за границей



Undergraduate student (4 years)

Graduate student (5–7 years)

# Карьерный путь за границей



Undergraduate student (4 years)

Graduate student (5–7 years)

Postdoc (0–6 years)

# Карьерный путь за границей



Undergraduate student (4 years)

Graduate student (5–7 years)

Postdoc (0–6 years)

Professor

# Карьерный путь за границей



Graduate student (5–7 years)

Postdoc (0–6 years)

# Особенности науки за границей

- Мобильность / децентрализованность

# Особенности науки за границей

- Мобильность / децентрализованность
- Культурные различия

# Особенности науки за границей

- Мобильность / децентрализованность
- Культурные различия
- Планирование

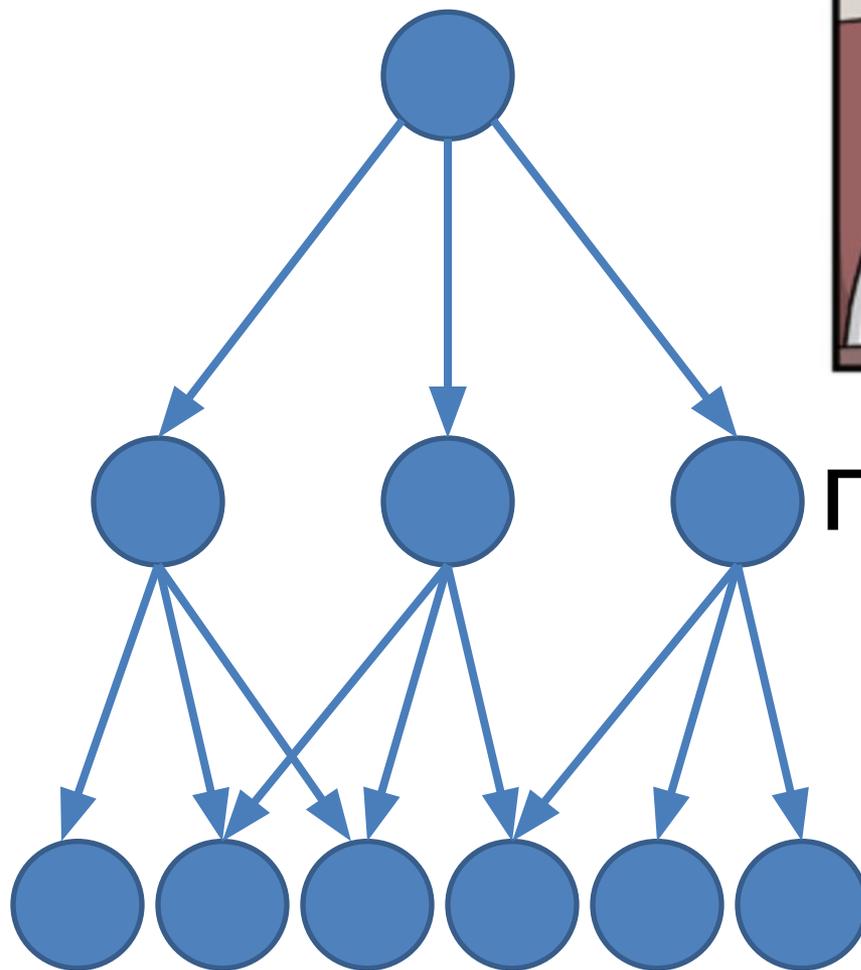
# Особенности науки за границей

- Мобильность / децентрализованность
- Культурные различия
- Планирование
- Deliberate science

# Особенности науки за границей

- Мобильность / децентрализованность
- Культурные различия
- Планирование
- Deliberate science
- Ощущение себя как части сообщества

# профессор



# СТУДЕНТЫ



# ПОСТДОКИ



# Требования / ожидания

## Graduate school (ака магистратура + аспирантура)

Обязательно: TOEFL\*, GRE\*\*, эссе, \$\$, формальные документы

Желательно: академические достижения (статьи, конфы, тп)

\* экзамен на уровень владения английским языком

<http://www.ets.org/toefl/ibt/prepare/>

\*\* экзамен на уровень предметной подготовки (общий, физика, математика)  
Эссе: 250-750 слов про то, почему университет должен

взять именно тебя. Примеры/содержание/советы:

[http://www.ets.org/gre/?wT.ac=ets&home\\_gre\\_flagship\\_180417](http://www.ets.org/gre/?wT.ac=ets&home_gre_flagship_180417)

<https://www.collegexpress.com/articles-and-advice/grad-school/articles/grad-school-applications/writing-your-graduate-school-personal-statement/>

# Требования / ожидания

## Postdoc positions

Обязательно: блестящие рекомендации (письма от тех, с кем удалось поработать по науке) и достижения — статьи в топ-журналах

Желательно: привлеченные средства/стипендия

Пример: Kavli Fellowship

<http://www.kicnano.cornell.edu/wp-content/uploads/2019/07/KIC-Fellowships-2019-20.pdf>

Важно! Большинство постдок-позиций ищутся по знакомым: научник, преподаватели, контакты на конференциях и в других ВУЗах

# Ищем научную стажировку

# Ищем научную стажировку

- Шаг 0: спросить у научного руководителя

# Ищем научную стажировку

- Шаг 0: спросить у научного руководителя
- Шаг 1: спросить у старшекурсников/аспирантов

# Ищем научную стажировку

- Шаг 0: спросить у научного руководителя
- Шаг 1: спросить у старшекурсников/аспирантов
- Шаг 2: искать самостоятельно

The screenshot shows the DAAD website interface. At the top, there is a browser address bar with the URL <https://www.daad.ru/ru/stipendien/>. The main header features the DAAD logo on the left, the text "Deutscher Akademischer Austauschdienst" and "Германская служба академических обменов" in the center, and language options "Deutsch | English | Русский" on the right. A blue button labeled "DAAD Homepage" is also present. Below the header is a navigation menu with links: "Старт", "Учеба и наука в Германии", "Учеба и наука в России", "Поиск финансирования" (highlighted in red), and "О нас". The main content area displays the text "Стипендиальные программы DAAD для РФ на 2020/2021 учебный год".

https://www.daad.ru/ru/stipendien/

Deutsch | English | Русский

DAAD Homepage

Старт | Учеба и наука в Германии | Учеба и наука в России | **Поиск финансирования** | О нас

Стипендиальные программы DAAD  
для РФ на 2020/2021 учебный год

# Ищем научную стажировку

## — III. Список программ для аспирантов и ученых

Программа	Сроки пребывания в Германии	Целевая группа
→ Научно-исследовательские стипендии – Краткосрочные стипендии Forschungsstipendien - Kurzstipendien	от 1 до 6 месяцев	Выпускники российских вузов всех специальностей, получившие диплом специалиста или магистра не ранее 2013 года, аспиранты, поступившие в аспирантуру российского вуза или подразделения РАН не ранее 2016 года, кандидаты наук, защитившие диссертацию не ранее 2015 года.
→ Научно-исследовательские стипендии – Годовые стипендии для аспирантов Forschungsstipendien - Jahresstipendien für Doktoranden	от 7 до 12 месяцев	Выпускники российских вузов всех специальностей, получившие диплом специалиста или магистра не ранее 2013 года, аспиранты, поступившие в аспирантуру российского вуза или подразделения РАН не ранее 2016 года.

## I. На портал должны быть загружены:

1. Online-формуляр заявки;
2. подробная автобиография в форме резюме (макс. 3 стр.);
3. список публикаций (макс. 10 стр.), при наличии;
4. подробное и четкое описание согласованного с научным руководителем в Германии проекта (Proposal), включающее данные об уже проделанной исследовательской работе (макс. 5 страниц по макс. 3000 знаков без пробелов плюс 2 страницы графиков, если это необходимо по проекту);
5. календарный план работы над проектом;
6. письмо-согласие от немецкого профессора на научное руководство проектом соискателя. Текст письма должен содержать научную характеристику проекта, а также гарантии предоставления соискателю всех необходимых для реализации проекта условий.
7. копии дипломов бакалавра и магистра с приложениями, либо копия диплома специалиста с приложением; если на момент подачи заявки обучение в вузе еще не завершено - диплом должен быть дозагружен на портал к моменту возможного открытия стипендии (в комплекте заявки в этом случае предоставляется выписка из зачетной книжки или академическая справка).
8. дополнительные документы (напр., подтверждения/ рекомендации от работодателей, свидетельства о прохождении практики и т.п.);
9. переводы на немецкий или английский язык документов, подаваемых на родном языке (справки, выписки, дипломы и пр.);
10. языковой сертификат, подтверждающий степень владения тем иностранным языком (немецким, английским, или другим), на котором будет проходить в Германии работа над исследовательским проектом. При отсутствии международных языковых сертификатов можно воспользоваться [формуляром DAAD](#), заполнить его могут преподаватели соответствующего иностранного языка российского вуза.

# Летние школы

ROME MMXIX  
METAMATERIALS

SEPTEMBER 16-21, 2019

ROMA TRE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

UNIVERSITÀ  
NICCOLO CUSANO

meta  
morphose

METAMATERIALS  
CONGRESS

13<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONGRESS ON ARTIFICIAL  
MATERIALS FOR NOVEL WAVE PHENOMENA

» Metamaterials'2019

Conference

» Topics

» Journal special issues

» Dates

» Plenary speakers

» Invited speakers

» Program

» Session Matrix

» Venue

School information

**- Many thanks to all the Lecturers and Attendees!**

Login Form

User Name  
[input field]

Password  
[input field]

Remember Me

Log in

» Forgot your password?

» Forgot your username?

» Create an account

Supported by

Отличный способ расширить кругозор познакомиться с коллегами и ведущими учеными в твоей области

# Ищем летнюю школу



summer school on magnetic phenomena



All

News

Images

Videos

Shopping

More

Settings

Tools

About 4,300,000 results (0.68 seconds)

## School - MAGNETISM.eu

[magnetism.eu](#) > [6-agenda](#) > [TYPE=TYP\\_SCHOOL](#) ▾

2018 EMFL **Summer school**: Science in High **Magnetic** Fields ... 10th International School and Conference on Physics and Applications of Spin **Phenomena** in ...

### People also search for

[ieee magnetics summer school 2020](#) [european magnetism association](#)



## All events

Results 50/52 - Page 1/2

1

2

School	<a href="#">ESM2020</a> - The European School on Magnetism: Magnetism and societal challenges Saarbrücken, Germany	28 Sep-09 Oct 2020
School	<a href="#">2020 IEEE Magnetism Society Summer School</a> - Application deadline: December 10, 2019 Hui-Sun Forest Resort, Taiwan	05-10 Jul 2020
School	<a href="#">5th Italian School on Magnetism</a> Rome, Italy	03-07 Feb 2020

# Ищем летнюю школу

## Request for participation

The request for participation requires three steps:

1. Prepare a **short motivation Letter** (typically 1/2 to 1 page). Also, we ask you to indicate in the letter which Societal Challenge you would like to work on.
2. If you are an undergraduate student, a PhD student or a post-doc, ask your adviser to prepare a **recommendation Letter**.
3. **Fill-in a form to request participation (now closed)**. You will be requested to upload your motivation Letter, and possibly a recommendation Letter. The latter may also be sent directly by the adviser to the [School office](#).

**When this is done, you should not proceed to payment of the fees, but instead, wait for the selection process to take place and be informed of the outcome.**

В мотивационном письме:

- Рассказать о себе, что у тебя за наука и как она подходит по теме к теме школы
- Показать, почему тебе эта школа будет полезна (углубить знания по теме, подтянуть английский, познакомиться с сообществом и тп)
- Проявить заинтересованность и энтузиазм

# Общие советы (спасибо, Кэп)

- Понять, куда тянет, определиться с выбором и поставить конкретные цели
- Делать все заранее
- Не отступать и не отчаиваться даже в случае неудачи

<https://bit.ly/2QgoGWO>

# Общие советы (спасибо, Кэп)

- Понять, куда тянет, определиться с выбором и поставить конкретные цели
- Делать все заранее
- Не отступать и не отчаиваться даже в случае неудачи

<https://bit.ly/2QgoGWO>

Добавляйтесь, если появятся вопросы!



Maxim R. Shcherbakov

Postdoctoral Associate, [Cornell University](#), Lomonosov Moscow State University  
Verified email at [cornell.edu](#)

[Nonlinear optics](#) [Metasurfaces](#) [Ultrafast phenomena](#)

[facebook.com/maxim.shcherbakov](https://facebook.com/maxim.shcherbakov)

[vk.com/jamix](https://vk.com/jamix)

# Полезные ссылки

- Рассказ о жизни молодого ученого в США  
<https://drive.google.com/file/d/1Vsy5wT3NR-M-hSGsmBZXYVdo9jpOe-N1/view>
- Программы DAAD <https://www.daad.ru/ru/stipendien/>
- Программы Fulbright для окончивших ВУЗ <http://fulbright.ru/ru/russians/vgs>
- (мехмат) магистратура в Cambridge University  
<https://basis-foundation.ru/special-program/mathmech/foreign-masters-degree/?fbclid=IwAR2enjbXHRaphJ6MdwXkQLqZbqR7lZfuTNUmB8A2JkmWOYIS2MSn Cv8P qcc>
- Marie Curie Fellowships (кандидат + 4 года работы)  
[https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/actions/individual-fellowships\\_en](https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/actions/individual-fellowships_en)
- Рассказ о поступлении в США в бакалавриат  
<https://habr.com/ru/post/469275/>
- Краткая схема поступления в магистратуру  
<https://habr.com/ru/post/234607/>
- Человек помогает поступить на магистерскую / PhD-программу (за деньги) [https://viktoriakorzhova.com/apply2phd\\_2019](https://viktoriakorzhova.com/apply2phd_2019)
- Летние школы в Европе <https://www.summerschoolsineurope.eu/>
- <https://eee.epfl.ch>

Следующая лекция

“Как коммерциализировать технологии и привлечь инвестиции. Научный стартап”, 20 ноября, среда, 17:15 в ауд. 5-18.

Спикер:

- Андрей Грунин – научный сотрудник физического факультета МГУ, технологический предприниматель, сооснователь компании HYDROP