



## НАУЧНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

В РАМКАХ IX МЕЖМУЗЕЙНО-ВУЗОВСКОГО ФЕСТИВАЛЯ «В МУЗЕЙ – СЕГОДНЯ, В НАУКУ – ЗАВТРА!»

Приглашаем школьников 7–11 классов, студентов колледжей, учителей и методистов принять участие  
В научно-познавательной конференции!

Конференция состоится в рамках IX Межмузейно-вузовского фестиваля «В музей – сегодня, в науку – завтра!», который в 2026-м году приурочен к 110-летию журнала «Знание - сила». В стенах одного из старейших университетов России молодые ученые представят свои исследования в формате научно-популярных докладов. Это уникальная возможность из первых уст узнать, как сегодня развивается наука в Петербурге.

### НА КОНФЕРЕНЦИИ ВЫ УЗНАЕТЕ:

- Как устроены студенческие научные общества?
- Как ученые-социологи определяют, к какой социальной группе принадлежит человек?
- Почему стекло - важнейший материал в жизни человека?
- Что может быть зашифровано в ДНК?
- Могут ли наночастицы помочь уменьшить количество лесных пожаров?

Ответы на эти и другие вопросы и живое общение с настоящими учеными ждут вас.

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:** Актный зал Санкт-Петербургского государственного университета (Университетская наб., 7-9, 2 этаж)

**ДАТА И ВРЕМЯ:** 20 марта с 13:30 до 16:30

Заявки на участие (ФИО, класс, школа) просим направить до 18 марта в ответном письме на адрес [muzeivnauku@mail.ru](mailto:muzeivnauku@mail.ru)

**Важно!** Проход на территорию СПбГУ осуществляется только при предварительной регистрации по ссылке <https://events.spbu.ru/muzeyvnauku>

Для прохода на мероприятие необходимо иметь документ, удостоверяющий личность.

**СЕРТИФИКАТЫ** об участии в мероприятии педагогам можно получить в электронном виде (по запросу на [muzeivnauku@mail.ru](mailto:muzeivnauku@mail.ru)).

Телефон для справок: 328-56-02, 328-54-02

С уважением, Оргкомитет Фестиваля



Санкт-Петербургский  
государственный  
университет

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ  
МУЗЕЙ  
ПОЧВОВЕДЕНИЯ  
ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА





## АКИНЬШИН СТЕПАН ДМИТРИЕВИЧ

магистрант  
университета ИТМО,  
технический директор  
БиоШколы «Пилигрим»

## ХОГВАРТС ВНУТРИ НАС: КАК БИОИНФОРМАТИКА ПОЗВОЛЯЕТ ОТКРЫТЬ ВЫРУЧАЙ- КОМНАТУ ЛЮБОГО ОРГАНИЗМА

Думаю, все (хотя бы немного) знакомы с Гарри Поттером, который открыл свои магические способности и отправился в Хогвартс, колыбель магии в Британии по книгам Дж. К. Роулинг. Однажды Гарри и его друзья находят Выручай-комнату — склад полезностей, которые помогают героям в их приключениях. Однако вне книг сложно найти магию, но Выручай-комната находится совсем близко — и это наш геном. В рамках доклада я расскажу, как биоинформатика (тоже своего рода магия) позволяет извлекать полезности из одной из главных компонент любого живого организма.

## КАК МЫ ОТЛИЧАЕМ СВОИХ ОТ ЧУЖИХ? СОЦИОЛОГ И ЮРИСТ О НЕВИДИМЫХ ГРАНИЦАХ

Вы замечали, что в любой компании, школе или даже онлайн-игре есть негласное деление на «своих» и «чужих»? Кто-то становится лидером, кто-то — изгоем, а кто-то вечно болтается на границе. Это не случайность и не злой рок. Это механизм, который общество оттачивало тысячелетиями.

В докладе разберемся, как работают эти «невидимые границы»: кто их устанавливает, почему мы иногда исключаем других (и себя) и при чем здесь социологи, изучающие правила входа и выхода из сообществ, и что общего между баном в соцсетях и Реестром недобросовестных поставщиков.



## МОРОЗ ЕГОР ВЛАДИМИРОВИЧ

преподаватель  
кафедры социологии  
СПбГТИ (ТУ), советник  
адвокатского бюро CTL



## СОЛОМОНОВ АНТОН ВИКТОРОВИЧ

аспирант СПбГУ,  
главный координатор  
Балтийского научно-  
инженерного конкурса

## ДЬЯВОЛ КРОЕТСЯ НА ГРАНИЦЕ: ИЛИ КАК МЫ ИССЛЕДУЕМ НАНОРАЗМЕРНЫЕ ЗЕРКАЛА

Чтобы создавать самые быстрые процессоры в мире, инженерам приходится работать с объектами толщиной в несколько атомов. В центре технологии — многослойные рентгеновские зеркала, где решающую роль играет не материал сам по себе, а границы между слоями. Именно там скрываются дефекты, диффузия и процессы, определяющие работу всей структуры.

Этот доклад — о том, как физики видят невидимое, как рентгеновские методы позволяют исследовать наноразмерные границы, и почему судьба будущих процессоров решается на уровне атомных слоёв.