



Шестая международная конференция • Школа молодых учёных

# ФИЗИКА — НАУКАМ О ЖИЗНИ

Санкт-Петербург • 13–16 октября • 2025

## Первое извещение

Дорогие коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе Шестой международной конференции «Физика — наукам о жизни». Конференция посвящена междисциплинарным исследованиям на стыке физики и наук о жизни: биологии, медицины и агротехнологий. Конференция будет проходить с 13 по 16 октября 2025 года в Санкт-Петербурге в очном формате с параллельной трансляцией в сети Интернет.

Основная задача Конференции – активный обмен новыми идеями и информацией о последних результатах и достижениях, полученных в ходе междисциплинарных исследований в области актуальных проблем наук о жизни, практических приложениях и использовании физического инструментария в решении биологических, медицинских и других задач, а также установление личных контактов между специалистами, работающими в представленных научных направлениях.

Тематика Конференции охватывает широкий круг вопросов физики биологических систем и организмов, молекулярной биологии, медицины, агрофизики. В её программе будут представлены приглашённые доклады ведущих российских и зарубежных специалистов, устные сообщения и стендовые доклады.

В рамках Школы молодых ученых будут прочитаны лекции, призванные ознакомить студентов, аспирантов и молодых ученых с наиболее важными и интересными направлениями развития представленных на Конференции областей наук и подготовить к активному участию в работе Конференции.

В рамках Конференции планируется конкурс стендовых докладов молодых ученых (до 35 лет) с награждением победителей. Авторы лучших докладов, традиционно, получают приглашения Программного комитета подготовить по их материалам статьи для специального выпуска «Журнала технической физики».

Рабочие языки конференции: русский и английский.

## Конференционные секции и их координаторы

1. Наноматериалы и нанодиагностика в биологии и медицине (Т.Е. Суханова)
2. Наносенсорика в биологии и медицине (Е.С. Корнилова)
3. Радиоспектроскопические и масс-спектрометрические методы в науках о жизни (П.Г. Баранов и Н.Р. Галль)
4. Технологии медицинского мониторинга и визуализации (К.М. Лебединский)
5. Биополимеры: структура, динамика, моделирование и приложения (С.Г. Лушников)
6. Физические методы в агро- и генетико-селекционных технологиях (В.А. Драгавцев и М.В. Архипов)
7. Физические аспекты фотобиологии (О.С. Васютинский)
8. Функциональные материалы для клеточной инженерии и имплантологии (А.В. Нащекин)

## Школа молодых ученых

Школа молодых ученых–участников Конференции, включающая 8 обзорных лекций по 45 минут, пройдет 13 октября 2025 года.

## Организаторы

- ФТИ им. А.Ф. Иоффе
- Общероссийская общественная организация «Федерация анестезиологов и реаниматологов»

## Программный комитет

А.Г. Забродский, председатель, ФТИ им. А.Ф. Иоффе  
А.В. Нащекин, ученый секретарь, ФТИ им. А.Ф. Иоффе  
М.В. Архипов, СЗЦПО-СПб ФИЦ РАН  
П.Г. Баранов, ФТИ им. А.Ф. Иоффе  
О.С. Васютинский, ФТИ им. А.Ф. Иоффе  
Н.Р. Галль, ФТИ им. А.Ф. Иоффе  
В.А. Драгавцев, Агрофизический научно-исследовательский институт  
Е.С. Корнилова, Институт цитологии РАН  
К.М. Лебединский, СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Федерация анестезиологов-реаниматологов  
С.Г. Лушников, ФТИ им. А.Ф. Иоффе  
Б.С. Мельник, Институт белка РАН, Пущино  
В.М. Моисеенко, СПб Клинический НПЦ СВМП (онкологический)  
Т.Е. Суханова, ФГБУ НИИСК

## Организационный комитет

А.Г. Забродский, *председатель*  
С.Г. Лушников, *заместитель председателя*  
Е.А. Ефремова, *секретарь*  
А.И. Лихачев  
А.В. Нащекин  
О.В. Темников  
И.М. Фишер

## Регистрация участников

Будет проводиться в электронном виде на сайте Конференции <https://phls2025.ioffe.ru/> с **05 февраля 2025 года**.

## Оргвзнос

Величина оргвзноса будет сообщена во втором Извещении и размещена на сайте Конференции.

## Представление тезисов докладов

Тезисы докладов, подготовленные в соответствии с Инструкцией, представленной на сайте Конференции, должны быть отправлены на сайт Конференции <https://phls2025.ioffe.ru/> не позднее **16 мая 2025 года**.

Сборник тезисов принятых докладов будет размещен на сайте Конференции до её начала

## Сайт

<https://phls2025.ioffe.ru/>

## Контакты

Адрес: ФТИ им. А.Ф. Иоффе  
194021, Санкт-Петербург  
ул. Политехническая, д. 26

тел. (812) 292-26-17 (Екатерина Ефремова)  
факс (812) 297-10-17  
электронная почта: [phls@mail.ioffe.ru](mailto:phls@mail.ioffe.ru)

## Важные даты

04 февраля 2025 г.	Первое извещение;
1 марта 2025 г.	Второе извещение, начало регистрации и приема тезисов докладов;
16 мая 2025 г.	Окончание приема тезисов докладов;
12 июля 2025 г.	Извещение о включении докладов в программу Конференции, начало приема оргвзносов;
13 октября 2025 г.	Школа молодых ученых;
14–16 октября 2025 г.	Проведение 6-ой конференция «Физика — наукам о жизни».