



Министерство науки и высшего образования РФ
Севастопольский государственный университет
Московский государственный университет
им. М.В. Ломоносова



XX юбилейная Международная научная конференция
«**Актуальные вопросы биологической физики и химии**»
БФФХ – 2025

г. Севастополь, 22 – 27 сентября 2025 г. (1-й этап)
г. Москва, 7 – 12 октября 2025 г. (2-й этап)

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе XX юбилейной Международной научной конференции «**Актуальные вопросы биологической физики и химии. БФФХ-2025**», которая состоится с 22 по 27 сентября 2025 г. в Севастополе на базе Института перспективных исследований Севастопольского государственного университета (1-й этап) и с 7 по 12 октября 2025 г. в Москве на базе Физического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (2-й этап).

СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Сопредседатель – Евстигнеев Максим Павлович, проректор по научной деятельности СевГУ, директор Института перспективных исследований СевГУ, профессор, д.ф.-м.н.

Сопредседатель – Твердислов Всеволод Александрович, заведующий кафедрой биофизики физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор, д.ф.-м.н.

Члены программного комитета:

Артюхов Валерий Григорьевич – заведующий кафедрой, профессор, д.б.н. (Воронежский государственный университет, г. Воронеж);

Заседателев Александр Сергеевич – профессор (Институт молекулярной биологии РАН, г. Москва);

Кадочников Дмитрий Сергеевич – д.м.н. (Севастопольский государственный университет);

Костюков Виктор Валентинович – д.ф.-м.н., доцент (Севастопольский государственный университет);

Нечипуренко Юрий Дмитриевич – д.ф.-м.н., с.н.с. (Институт молекулярной биологии РАН, г. Москва);

Семёнов Константин Николаевич – д.х.н., доцент (Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова);

Ризниченко Галина Юрьевна – д.ф.-м.н., профессор (Московский государственный университет, г. Москва);

Гудимчук Никита Борисович – д.ф.-м.н., (Московский государственный университет, г. Москва);

Эрнандес Сантьяго Адриан Аполинар – д-р философии (Автономный университет г. Пуэбла, Мексика);

Яковенко Леонид Владимирович – д.ф.-м.н., профессор (Московский государственный университет, г. Москва).

Тематические направления:

1. Общая биофизика.
2. Молекулярная биофизика и биоинформатика.
3. Медицинская биофизика и биофизическая химия.
4. Биофизическая экология.

Для участия в конференции до **20 июля 2025 г.** необходимо прислать электронной почтой **заявку** на участие в работе конференции и **тезисы доклада** (шаблон на сайте конференции), после этого получить **регистрационный номер** доклада, который в дальнейшем будет использоваться для переписки с Оргкомитетом и оплаты оргвзноса.

Электронный адрес конференции – ***conf2025@sevbppc.ru***.

Статьи, присланные до **01 августа 2025 г.** участниками конференции по материалам докладов, будут опубликованы в научном журнале «Актуальные вопросы биологической физики и химии» (РИНЦ, ISSN). Требования к оформлению статьи и шаблон размещены на сайте конференции <http://sevbppc.ru>. Название статьи может отличаться от темы доклада.

Участникам конференции будут вручены сертификаты.

Расходы на питание, проживание, транспорт и культурную программу участники конференции **несут самостоятельно**.

Рабочие языки конференции: русский, английский.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

20.07.2025 – крайний срок приема заявок на участие в конференции и тезисов;

01.08.2025 – крайний срок приема статей от участников;

20.08.2025 – крайний срок рассылки приглашений;

25.08.2025 – крайний срок оплаты оргвзноса;

22.09.2025 – начало работы конференции (1-й этап, г. Севастополь, СевГУ)

07.10.2025 – продолжение работы конференции (2-й этап, г. Москва, МГУ).

ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Для включения в программу работы конференции рассматриваются заявки, присланные до **20 июля 2025 г.** В заявке необходимо указать полную информацию обо всех авторах (приложение А).

Материалы предоставляются на русском или английском языках и должны соответствовать тематике конференции.

Правила оформления материалов, предоставляемых на конференцию.

Объем тезисов – не более **1 страницы** формата А4. Объем статьи, включая рисунки, таблицы и формулы, – **от 4 до 10 страниц** формата А4. Тезисы и статьи следует оформлять в соответствии с шаблонами на сайте конференции.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие тематике конференции, не содержащие научной новизны или оформленные не по правилам. Не будут приниматься работы, носящие реферативный характер, и работы, не имеющие биофизической направленности. Также основанием для отклонения материалов доклада может быть низкое качество английского языка аннотации.

РАЗМЕР И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

Вариант участия		Размер оргвзноса
1	Очное участие в конференции (Севастополь или Москва)	6000 руб.
2	Очное участие в конференции (Севастополь и Москва)	8500 руб.
3	Заочное участие (без доклада) с получением сборника тезисов в электронном виде	1500 руб.
4	Публикация статьи в научном журнале «Актуальные вопросы биологической физики и химии»	1200 руб. за каждую статью
5	Печатные версии сборника тезисов и научного журнала	по запросу
6	Повышение квалификации (очный, очно-заочный форматы)	2000 руб.

Оплатить оргвзнос необходимо до **25 августа 2025 г.**

Реквизиты для оплаты будут высланы участникам после подтверждения о включении доклада в программу работы конференции.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Институт перспективных исследований

Адрес: ул. Университетская, 33, г. Севастополь, 299053

Телефон: +7 (978) 300-37-22

E-mail: conf2025@sevbppc.ru

Официальный сайт: <http://sevbppc.ru>

Группа ВКонтакте: <http://vk.com/sevbppc>



Координатор Оргкомитета конференции:

Воронин Дмитрий Петрович.

ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

В рамках проведения XX юбилейной Международной научной конференции «Актуальные вопросы биологической физики и химии. БФФХ-2025» в ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» приглашаем Вас пройти **повышение квалификации** по программам «Суперкомпьютерные технологии в научной и инженерной деятельности» и «Методы и технологии междисциплинарных исследований прибрежной зоны».

Объем каждой программы – 36 часов. Форма обучения – очная, очно-заочная, с возможностью применения дистанционных технологий. Стоимость обучения одного слушателя по одной программе составляет 2000 руб. Обучение осуществляется на базе Института перспективных исследований СевГУ. При успешной аттестации слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Программа **«Суперкомпьютерные технологии в научной и инженерной деятельности»** даёт возможность слушателю получить базовые знания о суперкомпьютерных технологиях и их возможностях, а также представление о том, что необходимо для начала работы с суперкомпьютером. Вычислительный кластер «Афалина» Севастопольского государственного университета производительностью 116 ТФлопс – крупнейший в Крыму и один из крупнейших в России. Он активно используется для решения инженерных и научных задач. У слушателей есть возможность прикоснуться к живому опыту проведения суперкомпьютерных расчетов.

Основные разделы программы:

- Что такое суперкомпьютер? Краткая история развития суперкомпьютеров. Обзор применения суперкомпьютеров для решения научных и инженерных задач;
- Суперкомпьютер «Афалина»: характеристики, архитектура, ОС, сайт ЦКП. Представление о параллельных вычислениях и используемых при этом технологиях;
- Вход на суперкомпьютер с рабочего места. Обзор директории home. ОС Linux: принципы работы, основные команды. Базовые навыки работы с суперкомпьютером: создание, удаление, копирование, хранение файлов и директорий. Завершение работы с «Афалиной»;
- HPC Workspace: создание и удаление рабочей области для временных файлов. Slurm: менеджер запуска задач. Алгоритм запуска расчетов на суперкомпьютере.

Целью программы повышения квалификации **«Методы и технологии междисциплинарных исследований прибрежной зоны»** является наделение слушателя базовыми знаниями в области технологий прибрежных междисциплинарных исследований. В задачи курса входит ознакомление слушателей с современными методиками прибрежных исследований, их анализа и обработки с помощью специализированных компьютерных программных средств.

Основные разделы программы:

- Технологии исследования прибрежной зоны: общий обзор.
- Гидроакустическое обследование морского дна.
- Профильная съемка дна в прибрежных районах с использованием параметрического профилографа и морского магнитометра.
- Донная электротомография. сейсмоакустическое обследование прибрежной зоны.

ЗАЯВКА на участие в конференции “БФФХ-2025”

Название доклада	
Название секции (тематическое направление)	
Очное участие в Севастополе (с 22 по 27 сентября, СевГУ) (да / нет)	
Очное участие в Москве (с 6 по 11 октября, МГУ) (да / нет)	
Форма доклада (пленарный / секционный / постерный)	
Заочное участие с публикаций тезисов (без доклада и постера) (да / нет)	
Публикация статьи в журнале (да / нет)	
Фамилия Имя Отчество участника (полностью)	
Ученая степень, ученое звание	
Город	
Место работы (учебы)	
Должность	
Контактный телефон	
E-mail	
Соавторы: Фамилия Имя Отчество (полностью), место работы	
Участие в программе повышения квалификации «Суперкомпьютерные технологии в научной и инженерной деятельности» (да / нет)	
Участие в программе повышения квалификации «Методы и технологии междисциплинарных исследований прибрежной зоны» (да / нет)	