



СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

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



XIX Международная научная конференция  
«**Актуальные вопросы биологической физики и химии**»

**БФФХ – 2024**

г. Севастополь, 16 – 20 сентября 2024 г.

## **ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе XIX Международной научной конференции «**Актуальные вопросы биологической физики и химии. БФФХ-2024**», которая состоится в Севастополе с 16 по 20 сентября 2024 г. на базе Института перспективных исследований Севастопольского государственного университета.

### **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);

Бержанский Владимир Наумович – заведующий кафедрой, д.ф.-м.н. (Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь);

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

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

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

Ризниченко Галина Юрьевна – профессор (Московский государственный университет, г. Москва);

Рууге Энно Куставич – профессор (ФГБУ «НМИЦ Кардиологии» Минздрава России, г. Москва);

Тихонов Александр Николаевич – профессор (Московский государственный университет, г. Москва);

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

Яковенко Леонид Владимирович – профессор (Московский государственный университет, г. Москва).

### **Тематические направления:**

1. Общая и молекулярная биофизика.
2. Моделирование в биофизике и биоинформатика.
3. Медицинская биофизика и биофизическая химия.
4. Биофизическая экология и биологические ресурсы.

Для участия в конференции до **20 июля 2024 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 – ***conf2024@sevbppc.ru***.

Статьи, присланные до **10 августа 2024 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**

**20.07.2024** – крайний срок приема заявок на участие в конференции и тезисов;

**10.08.2024** – крайний срок приема статей от участников;

**16.08.2024** – крайний срок рассылки приглашений;

**20.08.2024** – крайний срок оплаты оргвзноса;

**16.09.2024** – начало работы конференции.

## **ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ**

Для включения в программу работы конференции рассматриваются заявки, присланные до **20 июля 2024 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	6000 руб.
2	Заочное участие с получением сборника тезисов в электронном виде	1500 руб. за каждый доклад
3	Публикация статьи в научном журнале «Актуальные вопросы биологической физики и химии»	1200 руб. за каждую статью
4	Печатные версии сборника тезисов и научного журнала	по запросу
5	Повышение квалификации	1650 руб.

Оплатить оргвзнос необходимо до **20 августа 2024 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:** [conf2024@sevbppc.ru](mailto:conf2024@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 XIX Международной научной конференции «Актуальные вопросы биологической физики и химии. БФФХ-2024» в ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» приглашаем Вас пройти **повышение квалификации** по программам «Спектроскопия комбинационного рассеяния. Современные аспекты и подходы» 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 1650 руб. Обучение осуществляется на базе Института перспективных исследований СевГУ. При успешной аттестации слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Целью программы повышения квалификации **«Спектроскопия комбинационного рассеяния. Современные аспекты и подходы»** является изучение методов спектроскопии комбинационного рассеяния (рамановской спектроскопии) разнообразных объектов и исследование их состава в профессиональной деятельности, развитие навыков применения современного спектроскопического оборудования, применение на практике различных подходов к проведению анализа образца при помощи рамановской спектроскопии, более глубокое понимание физических процессов, лежащих в основе этого метода. В задачи курса входит ознакомление слушателей с методиками получения спектров комбинационного рассеяния образцов различной природы, их анализа и обработки с помощью специализированных компьютерных программных средств.

Основные разделы программы:

1. Регистрация спектров комбинационного рассеяния.
2. Обработка и анализ полученных спектров.

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:

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

## ЗАЯВКА на участие в конференции “БФФХ-2024”

Название доклада	
Название секции (тематическое направление)	
Форма доклада (устный / стендовый / пленарный / заочный)	
Публикация статьи (да / нет)	
Фамилия Имя Отчество участника ( <u>полностью</u> )	
Ученая степень, ученое звание	
Место работы (учебы)	
Город	
Должность	
Контактный телефон	
E-mail	
Соавторы: Фамилия Имя Отчество ( <u>полностью</u> ), место работы	1. 2. ...
Участие в программе повышения квалификации «Спектроскопия комбинационного рассеяния. Современные аспекты и подходы» (да / нет)	
Участие в программе повышения квалификации «Методы и технологии междисциплинарных исследований прибрежной зоны» (да / нет)	