



**XX Ежегодная молодежная конференция с международным
участием ИБХФ РАН-ВУЗы
“БИОХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА”
IV симпозиум
“СОВРЕМЕННОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ”**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля
Российской академии наук
Москва, 16-18 ноября 2020г.
М. “Ленинский проспект”, ул. Косыгина 4
Тел. (495)939-74-55, e-mail: biochemphys.asp@gmail.com

**ПРИГЛАШАЮТСЯ ВСЕ ЖЕЛАЮЩИЕ
ОБЯЗАТЕЛЬНА ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ**

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые молодые ученые! Приглашаем Вас принять участие в работе XX ежегодной молодежной конференции с международным участием ИБХФ РАН-ВУЗы **“Биохимическая физика”**, IV симпозиума **“Современное материаловедение”** и школы **“Современные проблемы биохимической физики”**.

На конференции будут обсуждаться тематики, имеющие непосредственное отношение к экологическим проблемам мегаполиса, к улучшению качества жизни горожан (разработка новейших отечественных лекарственных препаратов, установление причин и механизмов протекания таких заболеваний, как онкология, деменция, включая болезни Паркинсона и Альцгеймера и др.). Особое внимание уделяется вопросам создания биотоплива, энергосберегающим технологиям, использованию солнечной энергии для нужд городского хозяйства, созданию биоразлагаемых полимерных материалов, изучению электронных свойств органических и металлоорганических веществ и созданию новых композиционных и наноматериалов.

В рамках школы проходят образовательные мероприятия с участием ведущих ученых.

Предполагаемые секции:

Секция: Биохимия, биофизика, лекарственные ферментативные препараты

Секция: Физическая химия, теоретическая и квантовая химия

Секция: Материаловедение и новые материалы

Секция: Высокомолекулярные соединения, пищевая химия.

В 2020 году секция: Материаловедение и новые материалы будет проводиться в рамках IV симпозиума **“Современное материаловедение”** (<https://teorlab.wixsite.com/mmc-2020>).

Симпозиум посвящен актуальной и быстро развивающейся области современной науки – материаловедению, которое включает в себя физику конденсированного состояния, физику полупроводников, а также физику наночастиц и наноматериалов.

На симпозиуме будут заслушаны доклады, отражающие современное состояние материаловедения и нанотехнологий, включая экспериментальные и теоретические исследования. Кроме того, в программу конференции включены

лекции ведущих ученых мирового уровня, работающих в мировых научных центрах

Научные направления симпозиума:

Дефекты в низкоразмерных наноматериалах

Эволюционный алгоритм для предсказания новых материалов

Синтез и модификация углеродных нанотрубок

Диагностика графена и других 2D-материалов

Моделирование структуры и свойств наноматериалов

Приложение наноматериалов

ЗАЯВКИ на участие в конференции и симпозиуме принимаются **СТРОГО** до **04 ноября 2020г.** только в электронном виде через google-форму по ссылке:

https://docs.google.com/forms/d/1TVedZBqA6-nLvucpDFGhjFem-gm8wDC0-lnnxLq_Mgk/

Работы могут быть представлены в виде устных или стендовых докладов. Также возможно заочное участие с публикацией трудов(тезисов) докладов.

ТРУДЫ / ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ присылайте по адресу
biochemphys.asp@gmail.com до **30 ноября 2020 г.**

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТРУДОВ /ТЕЗИСОВ:

- Труды / тезисы докладов (**не более 5 стр. СТРОГО!!!**) должны быть подготовлены в текстовом редакторе Word, с расширением ***.DOC** или ***.RTF**.
- **Имя файла** состоит из фамилии автора и через нижнее подчеркивание **_тезисы**.
- К трудам / тезисам приложить **цифровую фотографию докладчика**.

Электронный вариант трудов / тезисов должен быть представлен на страницах формата А4 (поля слева **3 см**, справа **1.5**, сверху и снизу – **2 см**).

Шрифт 11 Times New Roman, один интервал.

Название – **не заглавными буквами**, шрифт 11 полужирный, центрировать.

Авторы – шрифт 11 полужирный, центрировать, фамилию докладчика подчеркнуть.

Название организации без сокращений, *курсивом*, с указанием города, центрировать.

Рисунки представляются в графическом формате ***.jpg в тексте**.

ВНИМАНИЕ: Работы, оформленные не по правилам, будут отклонены. Работы, присланные в оргкомитет позднее 30 ноября 2020г. в сборник трудов конференции включаться не будут.