

ПРИТЛАЗШЕНИЕ

26 ноября 2020 г., четверг, в 15 часов

состоится 177-е заседание семинара
**ЛЕНГМЮРОВСКИЕ ПЛЁНКИ, МОЛЕКУЛЯРНЫЕ АНСАМБЛИ
И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**
в формате интернет-конференции
(на платформе Zoom)

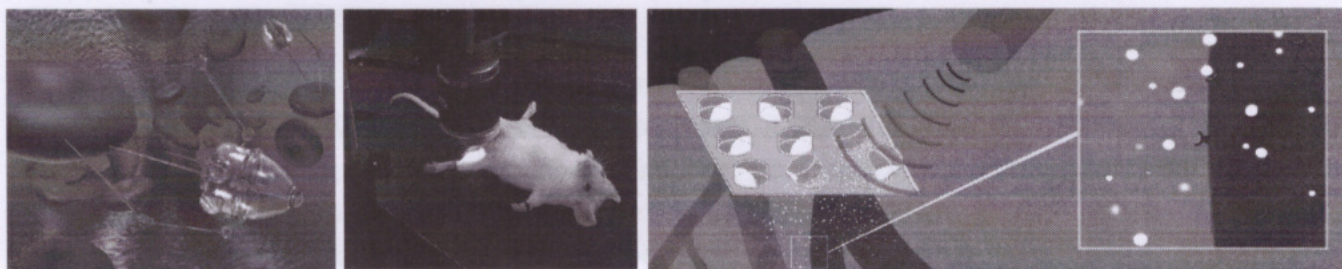
М.М. Лафаров
Лафар

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Г. Б. Сухоруков (*Сколковский Институт Науки и Технологий, Москва,
Queen Mary University of London*)

БИОМАТЕРИАЛЫ С УПРАВЛЯЕМЫМИ СВОЙСТВАМИ. МИКРОСТРУКТУРНЫЕ БИОМАТЕРИАЛЫ

Доклад посвящен краткому обзору биоматериалов, которые имеют возможность управления свойствами при помощи внешнего воздействия. Современные методы физики и химии несомненно позволяют создавать композитные структуры, которые могут реагировать на всевозможные воздействия, включая дистанционные такие как ультразвук, магнитное поле и электромагнитное излучение различного диапазона. Но поскольку, в первую очередь, данные биоматериалы предполагается использовать внутри организма, их состав и желаемый отклик на физическое и химическое воздействие должен сочетаться с биосовместимостью, минимальной токсичностью и следованию текущих регуляторных правил, что ограничивает потенциал их применения.



В докладе особое внимание будет привлечено к созданию микро- и наноструктурных биоматериалов и их использованию в качестве функциональных покрытий, позволяющих программируемое высвобождение лекарственных средств и систем доставки в качестве инъектируемых суспензий. Также внимание будет уделено применению данных материалов для клеточных технологий.

* * *

БЮРО СЕМИНАРА:

Л. А. Фейгин (председатель), Л. Г. Янусова (ученый секретарь),
Т. В. Букреева, С. А. Пикин, Е. В. Хайдуков - Институт кристаллографии
им. А. В. Шубникова, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН,
А. С. Алексеев - Институт общей физики им. А. М. Прохорова РАН,
В. А. Быков - НИИ физических проблем им. Ф. В. Лукина, ИТ МДТ,
А. Г. Витухновский - Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН,
В. В. Ерохин - Институт материалов для электроники и магнетизма.
Национальный Совет по Науке, Парма, Италия,
Н. В. Марченков, С. Н. Чвалун - НИЦ «Курчатовский институт»,
Г. С. Плотников - Физический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова,
В. Л. Шаповалов - Институт химической физики им. Н. Н. Семенова РАН.

ТЕЛЕФОН для справок: +7(926)1194766, yanusova@crys.ras.ru (Людмила Германовна Янусова)

Инструкция по использованию платформы Zoom

После перехода по ссылке: <https://us02web.zoom.us/j/84608766219>, Вам автоматически будет предложено скачать приложение Zoom (если ранее данное приложение не было установлено). Нужно скачать его и установить.

После этого Вам, возможно, будет предложено подключиться с видео или без видео (выберите на Ваше усмотрение).

Далее председатель онлайн-семинара подтвердит Ваше участие на своем компьютере (это может занять несколько минут).

После этого Вам обязательно нужно нажать «Войти с использованием звука компьютера» (Если используете мобильный телефон или планшет вместо этого необходимо согласиться на передачу звука через интернет).

Если предыдущий шаг был по каким-то причинам пропущен, в процессе онлайн-семинара в левом нижнем углу отображается значок наушников, необходимо нажать на него и согласиться.

Пожалуйста, укажите свое имя и фамилию при входе в конференцию или проверьте, указаны ли эти данные в настройках Вашего аккаунта (для тех, у кого установлена программа, включаем ее до семинара, заходим в настройки, профиль, указываем имя, фамилию, по желанию ставим фотографию). Это сделает проведение нашего семинара более комфортным. Также сменить свои имя и

фамилию можно, нажав правой кнопкой мыши на свой экран (где изображение с Вашей камеры) и выбрав «Переименовать».

После того, как звук будет подключен, в левом нижнем углу Вы увидите значки микрофона и камеры. При входе в конференцию, пожалуйста, проверьте, чтобы микрофон и камера были выключены (красные перечеркнутые значки). Включенный микрофон и камера на время семинара остаются только у лектора.

Режим отображения участников можно менять в правом верхнем углу экрана с «вид докладчика» на «вид галереи» (9 квадратиков, расположенных по 3 в ряд, 3 ряда). Чтобы зафиксировать изображение докладчика, переключитесь на «вид галереи», наведите курсор на 3 точки в правом верхнем углу выбранного докладчика, щелкните правой кнопкой мышки, выберите «закрепить видео». Режим поменяется на «вид докладчика» и появится значок кнопки с надписью «открепить видео», если вам понадобится вернуться к предыдущему стилю отображения. При подключении к семинару через телефон/планшет смахните экран справа налево для перехода в «вид галереи», дважды коснитесь экрана в месте отображения нужного докладчика, режим поменяется на «вид докладчика», дважды коснитесь экрана в случае, если понадобится отменить закрепленное видео.

Чтобы задать вопрос перейдите на вкладку «чат» внизу экрана, нажмите на 3 точки в правом нижнем углу, затем «поднять руку». Модератор включит Ваш микрофон и можно будет задать вопрос. Если участие в семинаре осуществляется через телефон планшет, то нажимаем на 3 точки в правом нижнем/верхнем углу экрана и затем «поднять руку».

Семинар будет записываться.
