

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Международная конференция

«Физтех-Мед 2015: Физика живых систем. Прошлое, настоящее и будущее»

Долгопрудный, 10-11 сентября 2015 года

В сентябре 2015 года в Московском физико-техническом институте пройдет международная научная конференция, посвященная актуальным научным проблемам биомедицины. Особенное внимание будет уделено роли естественнонаучных дисциплин в развитии современной медицины.

Конференция приурочена к 50-летию юбилею кафедры физики живых систем МФТИ. Кафедра была основана в 1965 году в связи с возросшими потребностями советской науки в междисциплинарных исследованиях на стыке физики, биологии и медицины. За годы своего существования кафедра подготовила сотни исследователей в области наук о живом. Многие выпускники достигли больших успехов, как в России, так и за рубежом.

Дата проведения: 10-11 сентября 2015 года.

Место проведения: Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Институтский переулок, 9.

Тематика конференции

Современные достижения и исследования в науках о живом:

- Биомедицинская физика
- Биомедицинская информатика, математическое моделирование и телемедицина
- Биомедицинская механика и инженерия
- Новые медицинские изделия, методы, препараты и диагностические системы
- Системная и клеточная биология
- Современные и перспективные направления физики живых систем

Мемориальная часть, посвященная юбилею кафедры

Дискуссии о дальнейших перспективах развития наук о живом

Целью конференции является обсуждение нашей роли в современной науке и медицине, и о том, что можно сделать для извлечения взаимной пользы из нашего научного интереса и общечеловеческих потребностей в новых высоких медицинских технологиях.

Программный комитет и приглашенные участники

- Л.В. Розенштраух (Российский кардиологический научно-производственный комплекс, Россия)
- М.Ю. Бородовский (Georgia Institute of Technology, USA)
- С.С. Шевкопляс (University of Houston, USA)
- И.Р. Ефимов (Washington University St.Louis, USA / Московский физико-технический институт, Россия)
- В.И. Кринский (Max Planck Institute for Dynamics and Self-Organization, Germany)
- В.С. Гурфинкель (Oregon Health and Science University, USA)
- В. Пиаткевич (Warsaw University of Technology, Poland)
- Ю.А. Чизмаджев (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина, Россия)
- Г.Т. Гурия (Гематологический научный центр, Россия)
- К.И. Агладзе (Московский физико-технический институт, Россия)
- А.М. Мелькумянц (Российский кардиологический научно-производственный комплекс, Россия)
- А.И. Дьяченко (Институт медико-биологических проблем, Россия)
- Ю.С. Левик (Институт проблем передачи информации, Россия)
- С.И. Щукин (Research Institute of Biomedical Engineering, Russia)
- М.М. Абакумов (Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, Россия)
- Г.П. Иткин (Федеральный научный центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова, Россия)
- Е.В. Глухова (Научно-исследовательский институт – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы, Россия)
- В.Ю. Абрамов (Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, Россия)
- И.Ю. Саркисов (“Биотех-М”, Россия)

Научный и организационный комитет

Почетные председатели:

- Хубутия Могели Шалвович – заведующий кафедрой физики живых систем МФТИ, директор НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, член-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор
- Кирпичников Михаил Петрович – декан биологического факультета МГУ, академик РАН, доктор биологических наук, профессор
- Кудрявцев Николай Николаевич – ректор Московского физико-технического института, член-корр. РАН, доктор физико-математических наук, профессор
- Трухан Эдуард Михайлович – доктор физико-математических наук, профессор

Оргкомитет:

- В.М. Заико – сопредседатель
- заместитель заведующего кафедрой физики живых систем МФТИ, к.ф.-м.н.
- К.И. Агладзе – сопредседатель
- заведующий лабораторией биофизики возбудимых систем МФТИ, к.ф.-м.н.
- А.В. Мелерзанов
- декан факультета биологической и медицинской физики МФТИ, к.м.н
- Е.В. Петерсен
- Н.А. Ильюшенкова
- В.В. Бревнов – ученый секретарь
- Д.А. Ивлев — секретарь

Проживание участников может быть организовано в общежитии или в гостинице Holiday Inn, расположенной в Виноградово, в 2-3 км от института.

Для участия в конференции необходимо заполнить [форму](#) и выслать ее на электронный адрес: lifephys50@gmail.com. Просим участников заявить о своем участии как можно скорее.

Участие в конференции бесплатное.

Тезисы конференции:

Те участники, которые собираются представить на конференции свой доклад, должны направить краткие тезисы своего сообщения в оргкомитет по e-mail.

Ключевые даты:

- Регистрация устных докладов: до 15 августа 2015 г.
- Подача текстов тезисов до 30 августа 2015 г.
- Предварительная регистрация участников: до 7 сентября 2015 г.

Оргкомитет конференции по запросу иностранных участников представляет письмо-приглашение для получения визы в Российскую Федерацию.