

# Рабочий Семинар

«Терагерцовая биология и медицина: основные направления и перспективы развития»

*13 сентября 2019 года*

14:00 – 16:00

по адресу Москва, Ленинский проспект дом 32А, Подъезд №1 (главный)  
Зеленый зал.

## *Программа Семинара*

1. Открытие семинара – академик Панченко В.Я., академик Решетов И.В.
2. Шкуринов А. П. «Проект КОМФИ - РФФИ «Информативные признаки социально-значимых заболеваний в терагерцовом диапазоне частот: мультиспектральные исследования биологических тканей, жидкостей и выдыхаемого воздуха»
  - a. Назаров М.М. «Методы измерения и интерпретация ТГц спектров биологически важных водных растворов»
  - b. Кистенев Ю.В. «Возможности ИК и ТГц спектроскопии во временной области и машинного обучения для неинвазивной диагностики патологий»
  - c. Вакс В.Л. "Терагерцовая спектроскопия высокого разрешения для биомедицинских приложений"
  - d. Смолянская О.А. "Взаимодействие терагерцового излучения с биоподобными объектами".
3. Тучин В.В. "Оптическое просветление биологических тканей для решения задач мультимодальной диагностики в широком спектральном диапазоне от УФ до ТГц"
4. Ожередов И.А. «Опыт построения практических систем ИК-ТГц диагностики в области офтальмологии и клинической психологии».
5. Зайцев К. И. «Проблемы терагерцовой диагностики злокачественных новообразований различной нозологии и локализации»
6. Ходзицкий М.К. "Разработка методики диагностики рака желудка с помощью импульсной ТГц спектроскопии"
7. Черкасова О.П. "Возможности ТГц спектроскопии в диагностике молекулярных маркеров глиом головного мозга"

## Список участников

1. Панченко Владислав Яковлевич (Академик РАН, председатель Совета РФФИ)
2. Решетов Игорь Владимирович (Академик РАН, Институт регенеративной медицины, Первый московский государственный медицинский университет им.И.М.Сеченова)
3. Шкуринов Александр Павлович (д.ф.-м.н., МГУ им.М.В.Ломоносова, ИПЛИТ РАН)
4. Ожередов Илья Александрович (к.ф.-м.н., МГУ им.М.В.Ломоносова)
5. Вакс Владимир Лейбович (к.ф.-м.н., ИФМ РАН)
6. Кистенев Юрий Владимирович (д.ф.-м.н., Томский государственный университет)
7. Тучин Валерий Викторович (д.ф.-м.н., Саратовский национальный исследовательский университет им. Н.Г. Чернышевского)
8. Смолянская Ольга Алексеевна (к.ф.-м.н., Университет ИТМО)
9. Черкасова Ольга Павловна (д.б.н., Институт Лазерной физики СО РАН)
10. Зайцев Кирилл Игоревич (к.т.н., Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН)
11. Долганова Ирина Николаевна (к.т.н., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
12. Спектор Игорь Евсеевич (к.т.н., Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН)
13. Карасик Валерий Ефимович (д.ф.-м.н., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
14. Пономарев Дмитрий Сергеевич (к.ф.-м.н, ИСВЧПЭ РАН).
15. Назаров Максим Михайлович (к.ф.-м.н., НИЦ «Курчатовский Институт»).
16. Лотин Андрей Анатольевич (к.ф.-м.н., ИПЛИТ РАН, Филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника РАН»)
17. Макуренок Александр Михайлович (к.ф.-м.н., МГУ им.М.В.Ломоносова)
18. Ходзицкий Михаил Константинович (к.ф.-м.н., Университет ИТМО)
19. Захаренко Александр Анатольевич (д.м.н., Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова)
20. Хамид Абдо Хейрреддин (к.м.н., Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлов)
21. Сикач Екатерина Игоревна (НИИ глазных болезней)
22. Кононова Юлия Алексеевна (Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова).
23. Кожевникова Мария Владимировна (к.м.н., Первый московский государственный медицинский университет им.И.М.Сеченова)
24. Шакарьянц Гаянэ Андрониковна (к.м.н., Первый московский государственный медицинский университет им.И.М.Сеченова)