

ЛЕТНЯЯ ШКОЛА ФОНДА «БАЗИС»

БАЗИС



Физический факультет
МГУ имени М.В. Ломоносова

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ»

21 ИЮЛЯ — 1 АВГУСТА 2024

Место проведения: Величь Country Club, Московская область

ЛЕКТОРЫ И УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Аномальная упругость двумерных изгибных материалов**
Игорь Бурмистров (Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН, Москва)
- Резонансная нанофотоника**
Николай Гиппиус (Сколковский институт науки и технологии, Москва)
- Экситоны в двумерных материалах**
Михаил Глазов (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург)
- Введение в спинтронику**
Александр Грановский (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Перепутанные состояния в полупроводниковых квантовых точках**
Владимир Манцевич (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Эффект близости и андреевское отражение в сверхпроводящих гибридных структурах**
Александр Мельников (Институт физики микроструктур РАН, Нижний Новгород; Международный центр теоретической физики им. А.А. Абрикосова, Московский физико-технический институт, Долгопрудный)
- Полупроводниковые лазеры и революция света**
Григорий Соколовский (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург)
- Спин-орбитальное взаимодействие как источник новых эффектов в магнитных системах**
Сергей Стрельцов (Институт физики металлов им. М.Н. Михеева Уральского отделения РАН, Екатеринбург)
- Фотогальванические эффекты в двумерных системах**
Сергей Тарасенко (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург)
- Хиральная нанофотоника**
Сергей Тиходеев (МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва)
- Терагерцовое излучение: физика и возможности применения**
Дмитрий Хохлов (МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- **Сергей Тиходеев**, профессор, д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН (Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН)
- **Владимир Манцевич**, профессор, д.ф.-м.н. (Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова)
- **Дмитрий Хохлов**, профессор, д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН (МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН)
- **Оксана Бойцова**, генеральный директор Фонда «БАЗИС»
- **Ирина Есипова**, координатор Летней Школы 2024 Фонда «БАЗИС»

ДАТА ОКОНЧАНИЯ ПРИЕМА ЗАЯВОК: **30 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА**



Актуальная информация:
[basis-foundation.ru/
summer-school](https://basis-foundation.ru/summer-school)



Подача заявки:
grants.basis-foundation.ru