

24 — 26

ноября
2021

Университет ИТМО

г. Санкт-Петербург,
ул. Ломоносова, 9

+ ОНЛАЙН

Школа

ФИЗИКА И ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАМАТЕРИАЛОВ И МЕТАПОВЕРХНОСТЕЙ В МИКРОВОЛНОВОМ, МИЛЛИМЕТРОВОМ И ОПТИЧЕСКОМ ДИАПАЗОНАХ

3-дневный курс научно-образовательных лекций от российских и зарубежных ученых для студентов 3-4 курсов бакалавриата и магистрантов физических и технических направлений вузов России и стран СНГ, а также будущих абитуриентов магистратуры Университета ИТМО по направлению "Физика радиочастотных технологий"

Программа:

24 ноября



Константин Руфович Симовский

Университет Аалто, Финляндия

Метаматериалы и метаповерхности: основы, характеристика и применения в микроволновом, терагерцовом и оптическом диапазонах

Иван Владимирович Тимофеев

Институт Физики им. Л. В. Киренского СО РАН,
Россия

Связанные состояния в континууме в фотонных структурах на основе анизотропных материалов





Андрей Владимирович Лавриненко
Датский технический университет, Дания

Гиперболические метаповерхности

Дмитрий Витальевич Татарников
Topcon Positioning Systems, Россия

Метаструктуры в задачах связи и позиционирования



25 ноября



Игорь Валентинович Семченко
Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Беларусь

Метаматериалы и метаповерхности на основе спиральных и омега-элементов

Станислав Борисович Глыбовский
Университет ИТМО, Россия

Три поколения метаповерхностей и новые виды антенн на их основе



Юрий Петрович Саломатов
Сибирский федеральный университет, Россия

Широкополосные линзовые антенны из искусственного неоднородного диэлектрика

26 ноября



Вячеслав Фёдорович Вдовин

Институт прикладной физики РАН, Россия

Экспериментальная база и методики исследований криогенных и сверхпроводниковых метаматериалов в микроволновых детекторах

Константин Вячеславович Лемберг

Институт Физики им. Л. В. Киренского СО РАН, Россия

Современные методы и средства измерения характеристик антенн



Виктор Александрович Обуховец

Южный федеральный университет, Россия

Антенные решетки отражательного типа. Возможные применения в радиоэлектронных системах

ПОДАТЬ ЗАЯВКУ



microwave.school.physics.itmo.ru



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



Российский
научный
фонд