

**Программа заседания
Объединенного ученого совета по физическим наукам,
1 декабря в онлайн-формате. Время указано новосибирское**

10.00: И.В. Романченко (ИСЭ СО РАН), Генерирование мощных СВЧ импульсов на основе линий с ферритом без соленоида

10.20: А.В. Двуреченский, С.Я. Якимов, В.А. Зиновьев, А.Ф. Зиновьева (ИФП СО РАН), Управление функциональными характеристиками компонентов нанофотоники на основе фотонных кристаллов с квантовыми точками

10.40: П.С. Завьялов (КТИ НП СО РАН), Разработка двухступенчатой системы контроля зеркальных элементов космической обсерватории «Миллиметрон»

11.00: А.А. Иванов (ИЯФ СО РАН), Работы ИЯФ СО РАН по созданию нейтронного источника для борнейтронозахватной терапии онкологических заболеваний

11.20: М.М. Коршунов (ИФ ФИЦ КНЦ СО РАН), Необычная сверхпроводимость и квантовая макрофизика

11.40: Ф.Н. Томилин (ИФ ФИЦ КНЦ СО РАН), Экспериментальное и теоретическое исследование физических механизмов взаимодействия биомолекул

12.00: И.Ф. Шайхисламов (ИЛФ СО РАН), Численное моделирование атмосфер горячих экзопланет и интерпретация астрономических наблюдений