

Научная сессия Объединенного ученого совета по физическим наукам СО РАН

посвящена наиболее значимым фундаментальным результатам научных исследований, полученным в 2023 году в институтах физического профиля

29 ноября, среда. Форма проведения – открытая (участвуют все желающие), смешанная (конференц-зал ИЯФ СО РАН и Zoom).

Время новосибирское. Материалы и ссылка для подключения:

<https://indico.inp.nsk.su/event/124/>



- 14:00: Уралов Аркадий Михайлович (ИСЗФ), «Определение механизма нагрева плазмы эруптивного протуберанца по микроволновым наблюдениям на Сибирском радиогелиографе» (дистанционно)
- 14:20: Петухов Станислав Иванович (ИКФИА), «Формирование функции инжекции солнечных энергичных частиц в постепенных событиях» (дистанционно)
- 14:40: Гейнц Юрий Эльмарович (ИОА), «Повышение эффективности нелинейного взаимодействия мощного фемтосекундного лазерного излучения с аэрозолем с помощью создания пространственно-локализованной воздушной турбулентности» (дистанционно)
- 15:00: Улаханов Николай Сергеевич (ИФМ), «Электронно-пучковая поверхностная модификация диффузионных бор- и алюминий содержащих слоев на поверхности легированных сталей» (дистанционно)
- 15:20: Левичев Алексей Евгеньевич (ИЯФ), «Разработка клистрона S-диапазона с импульсной мощностью 50 МВт в ИЯФ СО РАН»
- 15:40: Орешкин Владимир Иванович (ИСЭ), «Генерация магнитозвуковых волн при электрическом взрыве проводников мегаамперными импульсами тока»
- 16:00: Перерыв
- 16:20: Лабусов Владимир Александрович (ИАиЭ), «Атомно-абсорбционный спектрометр с источником излучения непрерывного спектра для одновременного многоэлементного анализа растворов»
- 16:40: Прудников Олег Николаевич (ИЛФ), «Концепция ячейки холодных атомов для квантовых сенсоров и стандартов частоты»
- 17:00: Терещенко Олег Евгеньевич (ИФП), «Возникновение и дефазировка зон Флоке-Блоха на временных масштабах меньше периода волны»
- 17:20: Ступак Михаил Федорович (КТИ НП), «Локальные измерения слабых напряжений на поверхности структур (013) HgCdTe/CdTe/ZnTe/GaAs с использованием нуля метода генерации второй гармоники»
- 17:40: Злотников Антон Олегович (ИФ КНЦ), «Майорановские вихревые моды, индуцированные магнитным порядком в топологических сверхпроводниках»
- 18:00: Логашенко Иван Борисович (ИЯФ), «Измерение сечения $e+e- \rightarrow p_i+p_i-$ с детектором КМД-3 на коллайдере ВЭПП-2000 и его последствия для проблемы аномального магнитного момента мюона»