

Научная сессия Объединенного ученого совета по физическим наукам СО РАН

посвящена наиболее значимым фундаментальным результатам научных исследований, полученным в 2022 году в институтах физического профиля



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

Материалы и ссылка для подключения:

<https://indico.inp.nsk.su/event/113/>

Время новосибирское.

- 14.30-14.40: Ратахин Николай Александрович (ИСЭ), открытие научной сессии
- 14.40-14.55: Средняков Сергей Иванович (ИЯФ), «Экспериментальное изучение процесса $e+e-$ аннигиляции в пару нейтрон-антинейтрон на коллайдере ВЭПП-2000»
- 14.55-15.10: Терещенко Олег Евгеньевич (ИФП), «Новый источник поляризованных по спине электронов на основе мультищелочных фотокатодов»
- 15.10-15.25: Стародубцев Сергей Анатольевич (ИКФИА), «Особенности экстремального пожароопасного сезона 2021 г. в Якутии (Восточная Сибирь) и сильное загрязнение атмосферного воздуха, вызванное горением биомассы»
- 15.25-15.40: Коношонкин Александр Владимирович (ИОА), «Механизм формирования отрицательных значений степени линейной поляризации»
- 15.40-15.55: Мишигдоржийн Ундрах Лхагвасуренович (ИФМ), «Бороалитирование сталей электронно-лучевой наплавкой/легированием» (дистанционно)
- 15.55-16.10: Киселёв Валентин Игоревич (ИСЗФ), «Возбуждение ударных волн в солнечной короне» (дистанционно)
- 16.10-16.25: Перерыв
- 16.25-16.40: Шайхисламов Илдар Фаритович (ИЛФ), «Лабораторная астрофизика с лазерами»
- 16.40-16.55: Харенко Денис Сергеевич (ИАиЭ), «Метод модовой декомпозиции для исследования нелинейной динамики многомодового излучения»
- 16.55-17.10: Тимофеев Иван Владимирович (ИФ КНЦ), «Удвоение разрешения при управлении пучком света с помощью метаповерхности на основе таммовского плазмон-поляритона» (дистанционно)
- 17.10-17.25: Винокуров Николай Александрович (ИЯФ), «Успешный запуск первого в мире лазера на свободных электронах на основе ондулятора с переменным периодом»
- 17.25-17.40: Сорокин Сергей Аркадьевич (ИСЭ), «Электромагнитное сжатие тонких металлических оболочек импульсами тока с наносекундным временем нарастания» (дистанционно)
- 17.40-17.55: Буднев Николай Михайлович (ИГУ), «Создание гамма-обсерватории TAIGA-1 и результаты исследования энергетического спектра гамма-излучения источника в крабовидной туманности» (дистанционно)