

Научная сессия Объединенного ученого совета по физическим наукам СО РАН

посвящена разработкам, готовым к практическому применению.

15 мая, 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/125/>



- 14:00 Бобровников Виктор Сергеевич (ИЯФ), «Стенд для проведения уникальных радиационных тестов с быстрыми нейтронами на установке БНЗТ» (дистанционно)
- 14:20 Несов Сергей Николаевич (ОНЦ), «Получение электродных материалов для суперконденсаторов на основе многостенных углеродных нанотрубок, оксидов металлов и полианилина» (дистанционно)
- 14:40 Попов Владимир Павлович (ИФП), «Нанометровые слои и структуры в микроэлектронике»
- 15:00 Соловьев Андрей Александрович (ИСЭ), «Вакуумная установка для ионно-плазменного осаждения электролита твердооксидных топливных элементов»
- 15:20 Мазной Анатолий Сергеевич (ТНЦ), «Модификация порошковых и гранулированных материалов нанесением слоя РЗМ»
- 15:40 Столяр Сергей Викторович (КНЦ), «Нагрев магнитных порошков в режиме ферромагнитного резонанса»
- 16:00 Перерыв
- 16:20 Бак Петр Алексеевич (ИЯФ), «Твердотельный модулятор клистрона комплекса СКИФ»
- 16:40 Шалунов Андрей Викторович, Голых Роман Николаевич (АлтГТУ), «Выявление условий и реализация механизмов трехмерного воздействия для высокоэффективной очистки газов от частиц размером менее 2.5 мкм»
- 17:00 Бальва Ярослав Федорович (ИФ КНЦ), «Монолитный фильтр на полосковых резонаторах, изготовленный по технологии многослойных печатных плат»
- 17:20 Атутов Евгений Борисович (ИФМ), «Способ определения комплексной диэлектрической проницаемости жидких диэлектриков со слабым поглощением в диапазоне 22-40 ГГц»
- 17:40 Белоусов Дмитрий Александрович (ИАиЭ), «Технология прямой лазерной записи дифракционных структур на двухслойных материалах Zr/SiO₂, Si/Ti и Si/Cr»
- 18:00 Разенков Игорь Александрович (ИОА), «Лидарная система для оперативного обнаружения турбулентности в ясном небе с борта воздушного судна»