

Научная сессия Объединенного ученого совета по физическим наукам СО РАН

посвящена конкурсу работ молодых ученых на соискание премий имени выдающихся ученых СО РАН.

19 сентября, вторник. 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/119/>
Время новосибирское.



14.00-14.05: Открытие научной сессии

14.05-14.20: Гренадёрв Александр Сергеевич (ИСЭ, Томск), «Разработка технологических подходов и соответствующего вакуумного ионно-плазменного оборудования для модификации поверхности различных материалов с целью улучшения комплекса физико-механических, трибологических, антикоррозионных и медико-биологических свойств» (на премию им. С.П. Бугаева)

14.20-14.35: Зоркальцева Ольга Сергеевна (ИСЗФ, Иркутск), «Исследования вертикальных связей в атмосфере на примере крупномасштабных явлений в средней атмосфере, оценка их влияния на тропосферу и мезосферу-нижнюю термосферу» (на премию им. В.Е. Зуева) - дистанционно

14.35-14.50: Шиховцев Артем Юрьевич (ИСЗФ, Иркутск), «Восстановление вертикальных профилей атмосферной турбулентности: метод измерений в скрещенных оптических пучках, мезомасштабное численное моделирование и глубокие нейронные сети для диагностики и краткосрочного прогнозирования характеристик турбулентности» (на премию им. В.Е. Зуева) - дистанционно

14.50-15.05: Шишко Виктор Андреевич (ИОА, Томск), «Исследование рассеивающих свойств атмосферных ледяных кристаллов неправильной формы в оптическом и микроволновом диапазоне длин волн» (на премию им. В.Е. Зуева)

15.05-15.20: Поповецкий Павел Сергеевич (ИНХ, Новосибирск), «Коллоидно-химические основы получения наночернил для печатного способа получения электронных компонентов» (на премию им. А.В. Ржанова)

15.20-15.35: Милахин Денис Сергеевич (ИФП, Новосибирск), «Разработка и создание нитрид галлиевых гетероэпитаксиальных структур на подложках сапфира и кремния для элементной базы СВЧ и силовой наноэлектроники» (на премию им. А.В. Ржанова)

15.35-15.50: Милёхин Илья Александрович (НГУ, Новосибирск), «Плазмон-усиленная наноскопия перспективных материалов микро- и наноэлектроники» (на премию им. А.В. Ржанова)

15.50-16.05: Байгонакова Гульшарат Аманболдыновна (ТГУ, Томск), «Создание и исследование биосовместимых защитных покрытий для сверхэластичных никелид титановых сплавов» (на премию им. Л.В. Киренского) - дистанционно

16.05-16.30: Перерыв

- 16.30-16.45: Боев Никита Михайлович (ИФ КНЦ, Красноярск), «Экспериментальное оборудование для исследований высокочастотных свойств тонких магнитных пленок» (на премию им. Л.В. Киренского) - дистанционно**
- 16.45-17.00: Костарев Данила Владимирович (ИСЗФ, Иркутск), «Кинетическое описание ультранизкочастотных волн в неоднородном магнитном поле» (на премию им. Л.В. Киренского)**
- 17.00-17.15: Михайлова Ольга Сергеевна (ИСЗФ, Иркутск), «Взаимодействие ультранизкочастотных волн с частицами кольцевого тока в магнитосфере Земли» (на премию им. Л.В. Киренского)**
- 17.15-17.30: Окотруб Константин Александрович (ИАиЭ, Новосибирск), «Развитие методов спектроскопии комбинационного рассеяния света дейтерированных меток для исследования многокомпонентных липидных биологических структур» (на премию им. С.Г. Раутиана)**
- 17.30-17.45: Костюкова Надежда Юрьевна (ИЛФ, Новосибирск), «Разработка и создание широко перестраиваемых в среднем ИК диапазоне источников излучения на основе параметрических генераторов света с узкой линией для применений в современной медицине» (на премию им. В.П. Чеботаева) - дистанционно**
- 17.45-18.00: Симонов Виктор Александрович (ИАиЭ, Новосибирск), «Исследование отражательных интерферометров с наклонным падением света для измерения показателя преломления» (на премию им. В.П. Чеботаева)**
- 18.00-18.15: Яковин Михаил Дмитриевич (ИАиЭ, Новосибирск), «Создание перестраиваемых источников когерентного излучения в широком спектральном диапазоне и повышение их эффективности» (на премию им. В.П. Чеботаева) - дистанционно**