



HOPE-PV
2025

6-я Международная научная школа по гибридной, органической и перовскитной фотовольтаике

9 июля 2025 г., Черноголовка, Россия

Расписание школы

Среда, 9 июля

Московское время	Приглашенные лекции
9:00 - 9:10	Приветственное слово вице-президента РАН академика Сергея Михайловича Алдошина (научного руководителя ФИЦ ПХФ и МХ РАН)
9:10 - 9:40	“Мониторинг телеметрической информации как способ исследования свойств перспективных фотопреобразователей” Сергей Вячеславович Пушко Российская аэрокосмическая компания “КБ1440”
9:40 - 10:10	“Исследование транспортных слоёв на основе SnO₂ для гибких перовскитных солнечных элементов, изготовленных методом слот-дай нанесения” Асхат Нурканатович Жумабеков Назарбаев университет, Республика Казахстан
10:10 - 10:40	“Детектирование фотоиндуцированных процессов в перовскитных солнечных элементах” Александр Васильевич Мазаник Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси, Республика Беларусь
10:40 - 11:00	Кофе-брейк
11:00 - 11:30	“Перспективы использования перовскитной фотовольтаики в солнечно-водородной энергетике” Олег Игоревич Шевалеевский Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Россия
11:30 - 12:00	“Композиты на основе углеродных нанотрубок и полианилинов как материалы для органической электроники и аккумуляторов” Ахат Газизьянович Мустафин Уфимский университет науки и технологий, Уфимский федеральный исследовательский центр РАН, Республика Башкортостан, Россия
12:00 - 12:30	“Перспективы использования органических и перовскитных солнечных батарей в космосе” Павел Анатольевич Трошин Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Россия
12:30 - 15:00	Перерыв на обед / Постерная сессия
15:00 - 15:30	“Контакты в устройствах органической электроники” Дмитрий Юрьевич Паращук Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

15:30 - 16:00	<p><i>“Многоуровневый анализ радиационных эффектов в гибридных перовскитах: от эксперимента к моделированию”</i></p> <p>Иван Сергеевич Жидков</p> <p>Уральский федеральный университет имени Б. Н. Ельцина, Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, Россия</p>
16:00 - 16:30	<p><i>“Ближнепольная ИК-микроскопия: ключ к пониманию операционной стабильности перовскитных солнечных батарей”</i></p> <p>Никита Александрович Емельянов</p> <p>Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Россия</p>
16:30-17:00	<p><i>“Разработка новых электрон-транспортных слоев для повышения эффективности и стабильности перовскитных солнечных батарей”</i></p> <p>Азат Фатхуллович Акбулатов</p> <p>Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Россия</p>
17:00 - 17:15	<p>Подведение итогов конференции</p>