

ПРОГРАММА

Школа молодых ученых
“Фундаментальные принципы холодной многофазной
неравновесной плазмы и технологии на ее основе”

26 ноября 2024 года

Место проведения: on-line конференция, ОИВТ РАН
125412, г. Москва, ул. Лобненская, д. 19, корпус К-6, ауд. 423.
Начало регистрации: 09:30
Начало работы Школы: 10:00

09:30-10:00 Подключение участников, регистрация
10:00-10:10 Открытие Школы
10:10-12:00 Лекционная программа
12:00-13:00 Перерыв
13:00-15:00 Лекционная программа
15:00-15:40 Перерыв
15:40-16:40 Лекционная программа
16:45-16:55 Закрытие Школы

10:00–10:10	ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ
10:10–10:50	ТИТОВ Валерий Александрович <i>д-р физ.-мат. наук, гл. науч. сотр., Институт химии растворов им. Г. А. Крестова РАН</i> Плазмохимическое модифицирование полимерных материалов: от лабораторных исследований – к промышленному применению
10:50–11:20	ЕРЕМИН Александр Викторович <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. лаб. неравновесных процессов, ОИВТ РАН</i> Лазерные методы исследования кинетики неравновесных процессов в ударных трубах
11:20–12:00	СМИРНОВ Борис Михайлович <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, гл. науч. сотр., ОИВТ РАН</i> ВУФ излучение в ионизованном газе
12:00–13:00	ПЕРЕРЫВ

13:00–13:30	<p>ИВАНОВ Виктор Владимирович член-корр. РАН, д-р физ.-мат. наук, профессор, директор физтех-школы электроники, фотоники и молекулярной физики (ФЭФМ), МФТИ</p> <p>Синтез наночастиц в импульсном газовом разряде и его применение для сухой аэрозольной печати</p>
13:30–14:00	<p>ПАПЕРНЫЙ Виктор Львович д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. каф. общей и космической физики, Иркутский государственный университет</p> <p>Источники мощного широкополосного ВУФ и УФ излучения на основе высоковольтного газового разряда в ксеноне пикосекундной длительности</p>
14:00–14:30	<p>ВАСИЛЯК Леонид Михайлович д-р физ.-мат. наук, профессор, гл. науч. сотр., лаб. плазмы, ОИВТ РАН</p> <p>Заряженные частицы микронных размеров в линейной квадрупольной электродинамической ловушке при атмосферном давлении</p>
14:30–15:00	<p>БИЛЕРА Игорь Васильевич канд. хим. наук, вед. науч. сотр., лаб. плазмохимии и физикохимия импульсных процессов, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН</p> <p>Плазмохимическое получение ацетилена из углеводородного сырья</p>
15:00–15:40	ПЕРЕРЫВ
15:40–16:05	<p>ПОПОВ Николай Александрович д-р физ.-мат. наук, вед. науч. сотр., лаборатория физики плазмы и физических основ микротехнологии, НИИЯФ МГУ</p> <p>Ступенчатое распространение лидерных каналов в воздухе</p>
16:05–16:25	<p>БЕЛОПЛОТОВ Дмитрий Викторович канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр., ИСЭ СО РАН</p> <p>Наносекундные атмосферные разряды в резко неоднородном электрическом поле: стримеры, убегающие электроны, энерговклад</p>
16:25–16:45	<p>ПЕЧЕРКИН Владимир Яковлевич канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр., лаб. плазмы, ОИВТ РАН</p> <p>Исследования на МКС выживания микроорганизмов в открытом космическом пространстве и регистрация высотных электрических разрядов</p>
16:45–16:55	ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ