

ПРОГРАММА

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

22 ноября 2023 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
12:00-12:40 Перерыв
12:40-14:40 Лекционная программа
14:40-15:20 Перерыв
15:20-16:20 Лекционная программа
16:20-16:30 Закрытие Школы

10:00–10:10	ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ
10:10–10:50	ВАСИЛЬЕВ Михаил Михайлович <i>д-р физ.-мат. наук, зав. лабораторией активных кулоновских систем, зам. директора по научной работе ОИВТ РАН</i> Экспериментальное исследование эволюции систем активных броуновских частиц в сверхтекучем гелии, обусловленной квантовыми эффектами
10:50–11:30	СМИРНОВ Борис Михайлович <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, гл. науч. сотр., ОИВТ РАН</i> Развитие современной углеродной энергетики
11:30–12:00	ПУШКАРЕВ Александр Иванович <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, отделение материаловедения, Инженерная школа новых производственных технологий ТПУ</i> Плазмохимическая конверсия метана
12:00–13:00	ПЕРЕРЫВ. Свободное обсуждение

13:00–13:30	<p>АШУРБЕКОВ Назир Ашурбекович <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой физической электроники, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»</i></p> <p>Плазменные технологии создания сверхтонких пленок и 3D полупроводниковых наноструктур</p>
13:30–14:00	<p>ПОПОВ Николай Александрович <i>д-р физ.-мат. наук, вед. науч. сотр., лаборатория физики плазмы и физических основ микротехнологии, НИИЯФ МГУ</i></p> <p>Контракция наносекундных разрядов в азоте и воздухе атмосферного давления</p>
14:00–14:30	<p>ТЕМНИКОВ Александр Георгиевич <i>д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой техники и электрофизики высоких напряжений, МЭИ</i></p> <p>Электрический разряд из искусственных грозовых облаков/ячеек и его использование при исследовании проблем физики молнии и молниезащиты наземных объектов и летательных аппаратов</p>
14:30–15:00	<p>КОРНЕВ Роман Алексеевич <i>д-р хим. наук, вед. науч. сотр., ФГБУН Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Десятых РАН</i></p> <p>Плазмохимическое получение изотопно-модифицированных Si, B, Mo, их карбидов и германия из летучих галогенидов для новых применений</p>
15:00–15:40	ПЕРЕРЫВ
15:40–16:00	<p>ВАСИЛЬЕВА Татьяна Михайловна <i>д-р техн. наук, доцент, профессор департамента химии МФТИ</i></p> <p>Пучково-плазменные системы в медико-биологических приложениях</p>
16:00–16:20	<p>ГАЙСИН Алмаз Фивзатович <i>д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой технической физики, Казанский Национальный Исследовательский Технический Университет им. А.Н. Туполева - КАИ (КНИТУ-КАИ)</i></p> <p>Плазменно-жидкостная обработка поверхности материалов и изделий</p>
16:20–16:40	<p>ЧЕРНЫШЕВ Тимофей Владимирович <i>канд. физ.-мат. наук, науч. сотр., лаборатория электрофизики и плазменных процессов, ОИВТ РАН</i></p> <p>Методы Монте-Карло и Particle-in-Cell в задачах моделирования плазмы</p>
16:40–16:50	ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ