

## ПРОГРАММА

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

01 ноября 2022 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 Регистрация  
**10:00-10:10 Открытие Школы**  
**10:10-11:50** Лекционная программа  
11:50-12:00 Перерыв. Свободное обсуждение  
**12:00-13:45** Лекционная программа  
13:45-14:20 Перерыв  
**14:20-15:45** Лекционная программа  
**15:45-16:00 Закрытие Школы**

10:00–10:10	<b>ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ</b>
10:10–10:50	<b>ЛИСИН Евгений Александрович</b> <i>канд. физ.-мат. наук, зав. лаб. диагностики пылевой плазмы, ОИВТ РАН</i> Плазменные кристаллы на Земле и в космосе
10:50–11:20	<b>ИВАНОВ Виктор Владимирович</b> <i>член-корр. РАН, д-р физ.-мат. наук, профессор, директор физтех-школы электроники, фотоники и молекулярной физики (ФЭФМ), МФТИ</i> Получение металлических частиц в импульсном периодическом газовом разряде
11:20–11:50	<b>СМИРНОВ Борис Михайлович</b> <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, гл. науч. сотр., ОИВТ РАН</i> Процессы электрического цикла в атмосфере
11:50–12:00	<b>ПЕРЕРЫВ. Свободное обсуждение</b>

12:00–12:30	<p><b>АШУРБЕКОВ Назир Ашурбекович</b>  <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, проректор по научной работе и инновациям ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»</i></p> <p>Плазменные реакторы для прецизионных аддитивных технологий атомно- и молекулярно-слоевого осаждения и травления материалов микро- и наноэлектроники</p>
12:30–12:55	<p><b>АКИШЕВ Юрий Семенович</b>  <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, начальник лаборатории кинетики слабоионизованной плазмы, Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований» («АО ГНЦ РФ ТРИНИТИ»)</i></p> <p>Контракция и стратификация барьерного разряда в длинном межэлектродном промежутке</p>
12:55–13:20	<p><b>ПОПОВ Николай Александрович</b>  <i>д-р физ.-мат. наук, вед. науч. сотр., лаборатория физики плазмы и физических основ микротехнологии, НИИЯФ МГУ</i></p> <p>Формирование и развитие положительного лидера в воздухе. Непрерывный и ступенчатый режимы распространения</p>
13:20–13:45	<p><b>БАЗЕЛЯН Эдуард Меерович</b>  <i>д-р тех. наук, профессор, заведующий лабораторией математического моделирования электрофизических процессов, АО "ЭНИН"</i></p> <p>Аномальные явления при разрядах молнии</p>
13:45–14:20	ПЕРЕРЫВ
14:20–14:50	<p><b>ТИМОФЕЕВ Николай Александрович</b>  <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. каф. оптики, физический факультет СПбГУ</i></p> <p>Исследование короткодугового разряда высокого давления в ксеноне</p>
14:50–15:20	<p><b>ВАСИЛЯК Леонид Михайлович</b>  <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, гл. науч. сотр., лаб. плазмы, ОИВТ РАН</i></p> <p>Кулоновские системы заряженных частиц в электродинамической ловушке при атмосферном давлении</p>
15:20–15:45	<p><b>ТЕРЕШОНОК Дмитрий Викторович</b>  <i>канд. физ.-мат. наук, зав. лаб. электрофизики и плазменных процессов, ОИВТ РАН</i></p> <p>Исследование наработки оксида азота в импульсно-периодическом диффузном разряде в потоке воздуха</p>
15:45–16:00	<b>ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ</b>