

ПРОГРАММА

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

09 декабря 2021 года

Место проведения: on-line конференция, ОИВТ РАН
125412, г. Москва, ул. Лобненская, д. 19, корпус К-6, ауд. 230.
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
14:20-16:05 Лекционная программа
16:05-16:15 Перерыв. Свободное обсуждение
16:15-17:15 Лекционная программа
17:15-17:25 Закрытие Школы

10:00–10:10	ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ
10:10–10:50	СМИРНОВ Борис Михайлович <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, гл. науч. сотр. ОИВТ РАН</i> Плазма с дисперсной фазой
10:50–11:20	ВАСИЛЬЕВ Михаил Михайлович <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. лабораторией активных кулоновских систем, зам. директора по научной работе ОИВТ РАН</i> Активные кулоновские системы в коллоидной плазме
11:20–11:50	ЛЕБЕДЕВ Юрий Анатольевич <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. лабораторией плазмохимии и физикохимии импульсных процессов Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)</i> СВЧ-разряд в жидких углеводородах
11:50–12:00	ПЕРЕРЫВ. Свободное обсуждение
12:00–12:30	ВАСИЛЯК Леонид Михайлович <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, гл. науч. сотр., лаб. плазменно-пылевых процессов, ОИВТ РАН</i> Создание мощных высокоэффективных источников УФ излучения и их применения

12:30–12:55	<p>КАШАПОВ Наиль Фаикович <i>д-р техн. наук, профессор, заслуженный изобретатель РТ, член-корр. АН РТ, проректор по инженерной деятельности, зав. кафедрой технической физики и энергетики, директор инженерного института, КФУ</i></p> <p>Аддитивные плазменные технологии и напыление</p>
12:55–13:20	<p>АШУРБЕКОВ Назир Ашурбекович <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, проректор по научной работе и инновациям ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»</i></p> <p>Импульсные плазменно-пучковые разряды с протяженным щелевым катодом и их технологические приложения</p>
13:20–13:45	<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>Технологии, основанные на разрядах с жидкими электродами</p>
13:45–14:20	ПЕРЕРЫВ
14:20–14:50	<p>БЕНИЛОВ Михаил Семенович <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, кафедра физики, факультет точных наук и инженерии, Университет Мадейры, Фуншал, Португалия, Институт плазмы и ядерного синтеза, Высший технический институт, Лиссабонский университет, Лиссабон, Португалия</i></p> <p>Самоорганизация на электродах газовых разрядов</p>
14:50–15:20	<p>БАБАЕВА Наталья Юрьевна <i>канд. физ.-мат. наук, профессор, ст. науч. сотр. ОИВТ РАН</i></p> <p>Холодные плазменные струи и их взаимодействие с поверхностью</p>
15:20–15:45	<p>АКИШЕВ Юрий Семенович <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>Медленные волны ионизации в длинных капиллярных трубках</p>
15:45–16:05	<p>АЛЕКСАНДРОВ Николай Леонидович <i>д-р физ.-мат. наук, профессор, науч. сотр. ОИВТ РАН, профессор кафедры прикладной физики МФТИ</i></p> <p>Распад плазмы с гидратированными ионами после высоковольтного наносекундного разряда</p>
16:05–16:15	ПЕРЕРЫВ. Свободное обсуждение

16:15–16:35	<p>ЛИЗЯКИН Геннадий Дмитриевич <i>канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр., лаб. электрофизических и плазменных устройств, ОИВТ РАН</i></p> <p>Плазменный метод разделения химических элементов по массам</p>
16:35–16:55	<p>ТЕРЕШОНОК Дмитрий Викторович <i>канд. физ.-мат. наук, зав. лабораторией электрофизики и плазменных процессов, ОИВТ РАН</i></p> <p>Численное моделирование плазменных и приэлектродных процессов в электрических разрядах</p>
16:55–17:15	<p>ПАНОВ Владислав Александрович <i>канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр., лаб. плазменных технологий, ОИВТ РАН</i></p> <p>Электроразрядная плазма в газожидкостных системах</p>
17:15–17:25	<p>ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ</p>