

Программа
X Международного семинара по структуре пламени (10ISFS)
9-13 октября 2023 года
г. Новосибирск

ПОНЕДЕЛЬНИК, 9 ОКТЯБРЯ, 2023 <u>Дом Ученых СО РАН</u>			
8:30-9:30	Регистрация (Фойе)		
9:30-9:50	Открытие		
Время	#	Название доклада	Авторы
9:50-10:20	ПЛ-1	Влияние степени окисления фосфора на воспламеняемость полимеров	<u>Юань Ху</u>
10:20-10:50	ПЛ-2	Неорганическо-органические гибридные наноматериалы: Эффективный подход к замедлению горения и дымоподавлению полимерных материалов	<u>Синь Ван</u>
10:50-11:10	Кофе-брейк (Фойе)		
11:10-11:50	Воспламенение полимеров, композитных материалов, снижение их горючести (доклады)		
11:50-14:00	Обед		

Конференц-зал Института химической кинетики и горения им. В.В.Воеводского СО РАН

14:00-14:30	ПЛ-3	Новый взгляд на окисление терпенов и суррогатов в условиях холодных пламен: обнаружение высокоокисленных, полиненасыщенных и ароматических продуктов с помощью масс-спектрометрии очень высокого разрешения.	<u>Филипп Даго (онлайн)</u>	Национальный центр научных исследований, Институт горения, аэротермики, реактивной среды, Орлеан, Франция
14:30-15:00	ПЛ-4	Критические условия микровзрыва капель композитной жидкости	О.В. Высокоморная, Д.В. Антонов, <u>Ц.А. Стрижак</u>	Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия
15:00-16:00		Воспламенение полимеров, композитных материалов, снижение их горючести (доклады)		
16:00-16:20		Кофе-брейк (фойе конференц-зала ИХКГ СО РАН)		
16:20-17:30		Воспламенение полимеров, композитных материалов, снижение их горючести (доклады)		
17:30-18:10		Ингибирование и гашение пламен и пожаров (доклады)		
18:10-20:00		Приветственный фуршет (фойе конференц-зала ИХКГ СО РАН)		
ВТОРНИК, 10 ОКТЯБРЯ, 2023				
<u>Дом Ученых СО РАН</u>				
Время	#	Название доклада	Авторы	Организация
9:00-9:30	ПЛ-6	Использование биотоплива для сокращения выбросов ПАУ и	А. Дракон, <u>Александр Еремин,</u>	Объединенный институт высоких температур Российской

	сажи	Е. Гуренцов, Р. Колотушкин, М. Коршунова, Е. Михеева	академии наук
9:30-10:00	ПЛ-7 Образование сажи и наночастиц в пламени	<u>Зулхаир Мансуров</u>	Казахский национальный университет им. Аль-Фараби; Алматы, Казахстан; Институт проблем горения, Алматы, Казахстан
10:00-10:40	Ламинарные и турбулентные, предварительно перемешанные и диффузионные пламена газовых систем (доклады)		
10:40-11:00	Кофе-брейк (фойе)		
11:00-12:00	Ламинарные и турбулентные, предварительно перемешанные и диффузионные пламена газовых систем (доклады)		
12:00-14:00	Обед		
<u>Конференц-зал Института химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН</u>			
14:00-15:30	ПЛ-8 Определение ламинарной скорости горения пламени CH_4 /воздух при высоком давлении и температуре с использованием метода постоянного объема	<u>Гийом Дайма</u> и <u>Ф.Холтер</u> (онлайн)	Национальный центр научных исследований, Институт горения, аэротермики, реактивной среды, Орлеан, Франция
14:30-15:00	ПЛ-9 Численное моделирование ламинарного пламени для понимания его характеристик	<u>Васудеван Рагхаван</u> (<u>онлайн</u>)	Индийский технологический институт в Мадрасе, Ченнаи, Тамилнад, Индия

15:00-16:00	Ламинарные и турбулентные, предварительно перемешанные и диффузионные пламена газовых систем (доклады)					
16:00-16:20	Кофе-брейк (фойе конференц-зала ИХКГ СО РАН)					
16:20-17:00	Ламинарные и турбулентные, предварительно перемешанные и диффузионные пламена газовых систем (доклады)					
17:00-18:00	Постерная секция (фойе конференц-зала ИХКГ СО РАН)					
18:00-19:00	Концерт (Конференц-зал ИХКГ СО РАН)					
СРЕДА, 11 ОКТЯБРЯ, 2023 Дом Ученых СО РАН						
Время	#	Название доклада	Авторы	Организация		
9:00-9:30	ПЛ-10	Механизмы роста полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) в реакциях с участием бензильного радикала (С7Н7)	Валерий Аязов , А.М. Мебель, В.С. Красноухов, П.С. Пивоваров, Р.И. Кайзер	Самарский филиал Физического института им. П.Н. Лебедева, Самара, Россия		
9:30-10:00	ПЛ-11	Газовая и гетерогенная детонация в парах воды: возможно ли это?	Сергей Фролов , К. А. Бырдин	Институт химической физики им. Н. Н. Семёнова РАН, Москва, Россия		
Пламена гомогенных и гетерогенных конденсированных систем						
10:00-10:40		Пламена гомогенных и гетерогенных конденсированных систем (доклады)				
10:40-11:00		Кофе-брейк (фойе)				
11:00-12:00		Пламена гомогенных и гетерогенных конденсированных систем (доклады)				

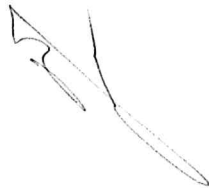
Конференц-зал Института химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН

14:00-14:30	ПЛ-12	Прогнозирование поведения диффузионного распространения пламени по поверхности полимерного топлива	<u>Александр Карпов</u> , А.А. Шаклеин	Удмуртский Федеральный Исследовательский центр, Российская академия наук, Уральское отделение, Ижевск, Россия
14:30-15:00	ПЛ-13	Структура и стабильность газофазных факелов во вращающихся потоках	<u>Сергей Минаев</u> , К.А. Штым	Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия
15:00-16:00	Горение под действием электрического поля и ионная химия (доклады)			
16:00-16:20	(фойе конференц-зала ИХКГ СО РАН)			
16:20-16:50	ПЛ-14	Жидкие топлива с добавками растительных масел: характеристики воспламенения и горения	<u>Г. В. Кузнецов</u> , В. В. Дорохов, Д. С. Романов, К.Ю. Вершина и П. А. Стрижак	Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия
16:50-18:10	Горение под действием электрического поля и ионная химия (доклады)			
ЧЕТВЕРГ, 12 ОКТЯБРЯ, 2023				
<u>Параллельная секция № 1 (Конференц-зал ИХКГ СО РАН)</u>				
9:00-10:40	Пламена гомогенных и гетерогенных конденсированных систем (доклады)			
10:40-11:00	Кофе-брейк (фойе конференц-зала ИХКГ СО РАН)			
11:00-12:00	Пламена гомогенных и гетерогенных конденсированных систем (доклады)			

12:00-14:00	Обед		
14:00-15:40	Химическая кинетика и горение (доклады)		
15:40-16:00	Кофе-брейк (фойе конференц-зала ИХКГ СО РАН)		
16:00-16:40	Химическая кинетика и горение (доклады)		
19:00-22:00	Банкет		
ЧЕТВЕРГ, 12 ОКТЯБРЯ, 2023			
<u>Параллельная секция № 2 (Институт гидродинамики им. Лаврентьева СО РАН)</u>			
9:00-10:40	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез, катализ горения (доклады)		
10:40-11:00	Кофе-брейк (Институт гидродинамики им. Лаврентьева СО РАН)		
11:00-11:40	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез, катализ горения (доклады)		
11:40-14:00	Обед		
14:00-15:40	Фильтрационное горение и микросжигание (доклады)		
15:40-16:00	Кофе-брейк (Институт гидродинамики им. Лаврентьева СО РАН)		
16:00-17:00	Фильтрационное горение и микросжигание (доклады)		
19:00-22:00	Банкет		
ПЯТНИЦА, 13 ОКТЯБРЯ, 2023			
<u>Конференц-зал Института химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН</u>			
9:00-9:30	ПЛ-15	Турбулентное течение и структура пламени в модельных камерах сгорания газотурбинных установок.	Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе, Новосибирск, Россия
			<u>Дмитрий Маркович</u> , В.М. Дулин

		Диагностика и контроль		
9:30-10:00	ПЛ-16	Закономерности и особенности воспламенения гелевых топлив	Д.О. Глушков, К.К. Паушкина, А.О. Плешко, Д.А. Кузнеченкова	Лаборатория тепломассопереноса, Исследовательская школа физики высокоэнергетических процессов, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия
10:00-10:40		Пламена гомогенных и гетерогенных конденсированных систем (доклады)		
10:40-11:00		Кофе-брейк		
11:00-11:30	ПЛ-17	Характеристики горения подстилки тропических лесов	Амит Кумар, Хришикеш Гайквад (онлайн)	Индийский технологический институт в Мадрасе, Ченнаи, Тамилнад, Индия
11:30-11:50		Пламена гомогенных и гетерогенных конденсированных систем (доклад)		
11:50-12:10		Закрытие		
12:10-14:00		Обед		
14:00-18:00		Экскурсии		
18:00-20:00		Прощальный фуршет		

Главный ученый секретарь Отделения чл.-к. РАН



А.А. Тулупов