



## **10<sup>й</sup> Международный семинар по структуре пламени (10ISFS), 9-13 октября 2023 года Новосибирск, Россия**

<http://kinetics.nsc.ru/10ISFS/>

### **ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН проводит 10-й Международный семинар по структуре пламени (9-13 октября 2023). Семинар организован совместно с Институтом теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Институтом теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Институтом гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Институтом катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, и Новосибирским государственным университетом под эгидой Российской секции Международного института горения.



#### **ТЕМЫ СЕМИНАРА**

- Ламинарные и турбулентные, предварительно перемешанные и диффузионные пламена газовых систем
- Пламена гомогенных и гетерогенных конденсированных материалов
- Пламена полимеров, композитных материалов, снижение их горючести
- Детонационное горение
- Пламена в запылённых средах
- Экспериментальные и численные методы изучения структуры пламени
- Химическая кинетика реакций в процессах горения
- Ингибирование и гашение пламен и пожаров
- Образование сажи и наночастиц в пламенах
- Образование и снижение эмиссии токсических соединений при горении
- Самораспространяющийся высокотемпературный синтез
- Фильтрационное горение и микрогорение
- Катализ процессов горения
- Новые технологии в горении

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

20 апреля 2023	1-ое информационное сообщение, начало подачи тезисов и предварительной регистрационной формы
5 июня 2023	завершение приёма тезисов
25 июня 2023	решение о принятии доклада
25 июня 2023	начало ранней окончательной регистрации и оплаты оргвзноса
7 июля 2023	завершение ранней окончательной регистрации и оплаты оргвзноса
31 июля 2023	2-ое информационное сообщение с программой семинара, начало подачи статей
28 августа 2023	завершение приёма статей
8 октября 2023	регистрация на месте
9-13 октября 2023	проведение Семинара

## РЕГИСТРАЦИЯ И ПОДАЧА ТЕЗИСОВ

Для предварительной регистрации участникам необходимо заполнить регистрационную <https://forms.yandex.ru/u/643e5c76c417f301856807f9/> форму на сайте Семинара: <http://kinetics.nsc.ru/10ISFS/>. Тезисы должны быть поданы не позднее 15 мая 2023 года в сопровождении акта экспертизы о возможности опубликования (для Российских участников Семинара).

## ЦЕЛИ СЕМИНАРА

Цель семинара – собрать представительный международный форум для обсуждения современного состояния, достижений и перспектив в экспериментальном и численном исследовании структуры ламинарных и турбулентных пламен, скорости и пределов их распространения, а также фундаментальных и прикладных аспектов этого научного направления. В рамках Семинара планируется проведение конкурса научных работ молодых ученых. Лучшие работы будут отмечены грамотами и ценными призами.

На семинаре с приглашенными лекциями выступят ведущие зарубежные и российские ученые в области горения:

- В. Аязов (Valeriy Azyazov, Россия)
- Д. Глушков (Dmitriy Glushkov, Россия)
- Ф. Даго (Philippe Dagaut, Франция)
- Г. Дайма (Guillaume Dayma, Франция)
- А. Еремин (Alexander Eremin, Россия)
- А. Карпов (Alexander Karpov, Россия)
- Г. Кузнецов (Geniy Kuznetsov, Россия)
- А. Кумар (Amit Kumar, Индия)
- Н. Лиу (Naian Liu, Китай)
- С. Минаев (Sergey Minaev, Россия)
- Д. Маркович (Dmitriy Markovich, Россия)
- В. Рагхаван (Vasudevan Raghavan, Индия)
- П. Стрижак (Pavel Strizhak, Россия)

- С. Фролов (Sergey Frolov, Россия)
- Ю. Ху (Yuan Hu, Китай)
- З. Мансуров (Zulkhair Mansurov, Казахстан)

### **РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС**

Для участников – 8000 руб (при оплате до 7 июля 2023) и 10000 руб (при оплате после 7 июля 2023).

Для студентов и аспирантов – 4000 руб (при оплате до 7 июля 2023) и 5000 руб (при оплате после 7 июля 2023).

Для сопровождающих лиц – 4000 руб (при оплате до 7 июля 2023) и 5000 руб (при оплате после 7 июля 2023).

В оргвзнос входит: набор участника, труды семинара, кофе-брейки, фуршет по случаю открытия семинара и банкет.

### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

О.П. Коробейничев (председатель), А.А. Онищук (сопредседатель), В.Н. Пармон, В.М. Дулин, В.В. Козлов, А.А. Коржавин, Д.М. Гордиенко, В.Е. Зарко, А.А. Васильев, З.Р. Исмагилов, В.А. Яковлев, С.С. Минаев, И.В. Ломоносов.

### **НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ**

Н. Лиу (председатель, Китай), Д.М. Гордиенко (Россия), О.О. Тужиков (Россия), В.М. Фомин (Россия), С.М. Алдошин (Россия), В.Е. Зарко (Россия), С.В. Алексеенко (Россия), В.А. Архипов (Россия), Г.В. Сакович (Россия), В.В. Азатян (Россия), В.А. Бабук (Россия), А.А. Берлин (Россия), С.В. Сысолятин (Россия), А.В. Ерёмин (Россия), С.М. Фролов (Россия), С.Н. Копылов (Россия), А.М. Липанов (Россия), А.Н. Лукин (Россия), З.А. Мансуров (Казахстан), Д.М. Маркович (Россия), Ю.М. Милехин (Россия), А.С. Мукасян (Россия), О.Г. Пенязьков (Беларусь), А.С. Рогачёв (Россия), Ю.Н. Шебеко (Россия), А.Ю. Шебеко (Россия), А.Г. Шмаков (Россия), А.А. Палецкий (Россия), Н.Н. Смирнов (Россия), В.М. Титов (Россия), А.А. Васильев (Россия), А.В. Ворожцов (Россия), Е.А. Салганский (Россия), С.Е. Якуш (Россия), Ю. Ху (Китай), А. Кумар (Индия), С.С. Минаев (Россия), З.Р. Исмагилов (Россия), И.Р. Хасанов (Россия), Г.В. Кузнецов (Россия), А.Б. Сивенков (Россия), Е.Л. Лобода (Россия), С.Л. Барботько (Россия), П.А. Стрижак (Россия), Д.О. Глушков (Россия), С.М. Ломакин (Россия), В. Рагхаван (Индия), В.Н. Аязов (Россия), А.И. Карпов (Россия), Ф. Даго (Франция), П-А. Глод (Франция), Г. Дайма (Франция), О.В. Шарыпов (Россия).

### **ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ**

А.Г. Шмаков (председатель), А.М. Дмитриев, И.Е. Герасимов, Л.М. Чикишев, С.А. Трубачев, Д.А. Князьков, В.М. Шварцберг, К.Н. Осипова, Т.А. Большова, А.А. Палецкий, О.Г. Глотов.

### **ЯЗЫК СЕМИНАРА**

Официальным языком Семинара является русский, а также английский для иностранных участников.

### **ПУБЛИКАЦИЯ**

Полные тексты статей, представленные на Семинар, будут изданы в электронном виде в сборнике трудов 10ISFS с индексации статей в РИНЦ. Правила оформления статей соответствуют требованиям журнала «Физика горения и взрыва». Объём представляемых статей

не более 20000 знаков. Избранные статьи будут опубликованы в специальном выпуске журнала «Физика горения и взрыва» или в журналах «Химическая физика» и «Химия в интересах устойчивого развития».

## ИСТОРИЯ СЕМИНАРА

Данный Семинар является продолжением девяти предыдущих семинаров по структуре пламени. Ему предшествовали: Всесоюзный семинар по структуре газовых пламён, Новосибирск, 1983; Всесоюзный семинар по структуре газовых пламён, Новосибирск, 1986; 3-й Международный семинар по структуре пламени, Алматы 1989; 4-й Международный семинар по структуре пламени, Новосибирск 1992; 5-й Международный семинар по структуре пламени, Новосибирск, 2005; 6-й Международный семинар по структуре пламени, Брюссель, 2008; 7-й Международный семинар по структуре пламени, Новосибирск, 2011; 8-й Международный семинар по структуре пламени, Берлин, 2014 и 9-й Международный семинар по структуре пламени, Новосибирск, 2017.

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРА



НОВОСИБИРСК – третий по величине крупнейший город России, расположен в юго-западной Сибири. История Новосибирска началась в 1893 году, когда был построен мост через реку Обь при строительстве Транссибирской железнодорожной магистрали. До 1925 года город назывался Новониколаевском в честь русского царя Николая II.

В настоящее время Новосибирск – это крупнейший промышленный, культурный, научный и образовательный центр восточнее Уральских гор. Здесь производится шахтное оборудование, турбины, текстиль, химикаты, станки для тяжёлого машиностроения, продукция металлургии. В Новосибирске находится длиннейший в мире метромост, который обеспечивает работу единственного за Уралом метрополитена России (Новосибирское метро открыто в 1985 году). В Новосибирске находится несколько сильнейших университетов России, ряд научно-исследовательских институтов и научных центров. Новосибирск гордится своим театром оперы и балета, рядом драматических театров, музеями, картинными галереями и многочисленными спортивными сооружениями.



В 20 км к югу от центра города находится один из ключевых научно-исследовательских центров России, Новосибирский Академгородок. Академгородок – это научный центр Российской Академии Наук, здесь располагается президиум Сибирского отделения РАН.

Научный городок построен более 60 лет назад на берегу рукотворного Обского моря и окружён великолепным сосновым лесом. В Академгородке расположен Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, более 30 исследовательских институтов, технопарк Академпарк, ряд научно-производственных предприятий и IT-компаний. Кроме того в городке несколько музеев, ботанический сад, большой песчаный пляж и множество других культурно-развлекательных объектов.

## **КОНТАКТЫ**

*Ученый секретарь 10 ISFS:*

Дмитриев Артем Михайлович

Тел. +7(383) 333-33-46

эл. почта: [isfs10@kinetics.nsc.ru](mailto:isfs10@kinetics.nsc.ru)

веб-сайт: <http://kinetics.nsc.ru/10ISFS/>

## ABSTRACT TEMPLATE:

**A title for a one page abstract in bold 12 point Times New Roman**

*A. N. Other<sup>1</sup>, S. Bloke<sup>2</sup> and R. U. Blake<sup>-1, 2</sup>*

<sup>1</sup>Institute of Abstract Research, Okehampton, Devon, UK.

<sup>2</sup>Department of One Page Abstracts, University of Proceedings, London, UK

Abstracts are to be one page long. Abstract Deadline is **May 15, 2023**. Abstracts should be submitted on the website <http://kinetics.nsc.ru/10ISFS/>

This abstract template is intended to provide a common format, which will require minimum reformatting when creating the Book of Abstracts. Thus, we would appreciate receiving an abstract as attachments in Rich Text Format (RTF) or in MS Word format.

Note that the corresponding author identified in the abstract will be entered into our data base for sending and receiving **all** email correspondence. Please underline the name of the corresponding author. **Only the corresponding author should send all emails!**

Please make the abstract informative in order to ensure that your paper is scheduled for the appropriate session and to attract the interest of your colleagues. Figures and tables may be included to convey important information. References should be included only when essential and are to be placed at the end of the abstract.

Your abstract must not exceed **one page**. The content of the abstract should be written in Times New Roman 12 pt font size, single line spacing, justified to the right and left margins. Paragraph spacing should be 0 pt before, 10 pt after. Also note that margins are 25 mm on both sides, top and bottom; typed area not exceeding 16 cm by 25 cm, including any tables, figures and references. The abstract title should be in bold letters.

---

- Corresponding author: [blake@myadress.com](mailto:blake@myadress.com)

Associated Web site: <http://www.mywebsite.com/Persoauthor2/>

Department of One Page Abstracts

University of Proceedings

Somewhere, UK

Book of Abstracts of the 10<sup>th</sup> International Seminar on Flame Structure