

**10-й Международный симпозиум по неравновесным процессам,  
плазме, горению и атмосферным явлениям  
3–7 октября 2022 г., г. Адлер, Сочи, Россия**

Уважаемые коллеги!

Оргкомитет Международного симпозиума «Неравновесные процессы, плазма, горение и атмосферные явления» (NEPCAP-2022) приглашает Вас принять участие в работе Симпозиума, который состоится 3–7 октября 2022 г. в г. Адлер, Сочи.

***Традиционные научные направления Симпозиума:***

- Кинетика элементарных процессов в плазме, пламени и атмосфере
- Воспламенение и горение органических, металлсодержащих и синтетических материалов
- Физико-химические процессы в низкотемпературной плазме
- Физика ударных волн и детонации
- Зажигание, горение и детонация применительно к реактивным и поршневым двигателям и энергетическим установкам
- Новые принципы организации и управления горением с помощью плазмы и лазерного излучения
- Физика и химия высокоскоростных газовых течений
- Зажигание и горение газовых, жидких и твердых топлив в высокоскоростных потоках
- Новые физические и химические принципы создания реактивной тяги
- Физика кластеров и наноструктур
- Получение аэрозолей и наночастиц с помощью горения, плазмы и лазерного излучения
- Новые технологии с применением горения, плазмы и лазерного излучения
- Механизмы образования вредных веществ и аэрозолей; управление эмиссией вредных веществ
- Воздействие вредных веществ на атмосферные процессы и климат

Рабочий язык Симпозиума — английский.

***Контрольные даты:***

- до 20 февраля 2022 г. — название, авторы доклада, адрес для переписки, 1 стр. реферат;
- до 28 февраля 2022 г. — решение о включении доклада в программу Симпозиума;
- до 15 апреля 2022 г. — представление рукописи доклада (до 8 страниц, включая 5 рисунков, таблицы и список литературы);
- до 1 августа 2022 г. — предварительная программа Симпозиума;
- до 15 августа 2022 г. — пониженный регистрационный взнос;
- до 1 сентября 2022 г. — крайний срок регистрации на Симпозиум.

Оргкомитет планирует отредактировать и опубликовать материалы принятых рукописей докладов в виде книги с ISBN и DOI (индексируется в РИНЦ), которую участники получат при регистрации на Симпозиуме.

В ближайшее время более подробную информацию можно будет получить на сайте Симпозиума <https://www.nepcap2022.ciam.ru>

По всем вопросам, связанным с Симпозиумом, пишите по адресам: [rein@ciam.ru](mailto:rein@ciam.ru) и/или [o.frolova@book-print.ru](mailto:o.frolova@book-print.ru). Кроме того, обращайтесь к одному из со-председателей Оргкомитета Фролову Сергею Михайловичу (+7-495-9397228).

Будем рады видеть вас на Симпозиуме NEPCAP-2022.

С наилучшими пожеланиями,

Фролов С. М. ([smfrol@chph.ras.ru](mailto:smfrol@chph.ras.ru))

Ланшин А. И.

Со-Председатели Оргкомитета Симпозиума