

Уважаемые коллеги!

Оргкомитет Международного симпозиума «Неравновесные процессы, плазма, горение и атмосферные явления» (NEPCAP-2024) приглашает вас принять участие в работе Симпозиума, который состоится 7–11 октября 2024 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/русский.

Контрольные даты:

- до 20 февраля 2024 г. — название, авторы доклада, адрес для переписки, 1 стр. реферат на русском и английском языках;
- до 28 февраля 2024 г. — решение о включении доклада в программу Симпозиума;
- до 15 апреля 2024 г. — представление рукописи доклада на русском и английском языках (до 8 страниц, включая рисунки, таблицы и список литературы);
- до 1 августа 2024 г. — предварительная программа Симпозиума;
- до 15 августа 2024 г. — пониженный регистрационный взнос;
- до 1 сентября 2024 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.

Более подробную информацию можно получить на сайте Симпозиума

<http://nepcap.conferencecenter.ru/>

По всем вопросам, связанным с Симпозиумом, пишите по адресам: rein@ciam.ru и/или o.frolova@book-print.ru. Кроме того, обращайтесь к одному из сопредседателей Оргкомитета Фролову Сергею Михайловичу (+7-495-9397228) или Ланшину Александру Игоревичу (+7-495-3615405).

Будем рады видеть вас на Симпозиуме NEPCAP-2024.

С наилучшими пожеланиями,

Фролов С. М. (smfrol@chph.ras.ru)

Ланшин А. И. (ailanshin@ciam.ru)

Сопредседатели Оргкомитета Симпозиума