



Уважаемый коллега!

От имени Организационного комитета приглашаем Вас принять участие в **14-м Международном коллоквиуме по импульсной и непрерывной детонации (ICPCD-2024)**, который пройдет в г. Санкт-Петербург (Россия) в период **с 22 по 26 апреля 2024 г.** Коллоквиум планируется провести в гостинице «Московские ворота».

Цель коллоквиума — собрать представительный международный форум для обсуждения современного состояния, достижений и перспектив в экспериментальном и теоретическом исследовании фундаментальных и прикладных проблем применения управляемого детонационного горения в двигательных и энергетических установках на газовом, жидком и твердом топливах.

Коллоквиум рассматривается как продолжение тринадцати предшествующих коллоквиумов по детонации (Санкт-Петербург, 1998 г.; Москва, 2000 г.; Москва, 2002 г.; Санкт-Петербург, 2004 г.; Москва, 2006 г.; Москва, 2008 г., Санкт-Петербург, 2010 г.; Будва (Республика Черногория), 2012 г.; г. Пушкин, 2014 г.; Санкт-Петербург, 2016, Санкт-Петербург, 2018, Санкт-Петербург, 2020, Санкт-Петербург, 2022).

В программе коллоквиума будут предусмотрены научные секции по четырем направлениям:

- 1) Химическая кинетика горения и детонации,**
- 2) Переходные режимы горения,**
- 3) Детонация газовых, гетерогенных и конденсированных систем,**
- 4) Практическое применение быстрых режимов горения и детонации.**

На секциях будут представлены пленарные лекции, устные и стендовые доклады. По завершении работы секций состоится **пленарная дискуссия**.

Конечный срок подачи тезисов докладов (1 стр. на русском и английском языках) — **15 октября 2023 г.** Решение о включении докладов в программу коллоквиума будет сообщено авторам до **15 ноября 2023 г.**

Конечный срок подачи полных текстов докладов (8 стр.) — **25 января 2024 г.** Тексты докладов будут опубликованы до начала конференции в виде книги\* с выделенным номером ISBN.

Вся информация по предстоящему коллоквиуму будет доступна на сайте [www.icpcd.ru](http://www.icpcd.ru) до 15 июля 2023 г.

Как и на всех предшествующих коллоквиумах, организационный комитет предусмотрит увлекательную культурную программу для участников и сопровождающих лиц.

С наилучшими пожеланиями,

Сергей Михайлович Фролов  
Председатель коллоквиума

\*Список книг, относящихся к предыдущим коллоквиумам, приведен ниже:

- Advances in experimentation and computation of detonations / Eds. G. D. Roy, S. M. Frolov, K. Kailasanath, N. N. Smirnov. — Moscow, ENAS Publs., 1998. 144 p.
- Gaseous and heterogeneous detonations: Science to applications / Eds. G. D. Roy, S. M. Frolov, K. Kailasanath, N. N. Smirnov. — Moscow: ENAS Publs., 1999. 384 p.
- Control of detonation processes / Eds. G. D. Roy, S. M. Frolov, D. Netzer, A. A. Borisov. — Moscow: ELEX-KM Publs., 2000. 240 p.
- High-speed deflagration and detonation: Fundamentals and control / Eds. G. D. Roy, S. M. Frolov, D. Netzer, A. A. Borisov. — Moscow: ELEX-KM Publs., 2001. 384 p.
- Advances in confined detonations / Eds. G. D. Roy, S. M. Frolov, R. Santoro, S. A. Tsyganov. — Moscow: Torus Press, 2002. 312 p.
- Confined detonations and pulse detonation engines / Eds. G. D. Roy, S. M. Frolov, R. Santoro, S. A. Tsyganov. — Moscow, Torus Press, 2003. 384 p.
- Application of detonation to propulsion / Eds. G. Roy, S. Frolov, J. Shepherd. — Moscow: Torus Press, 2004. 328 p.
- Pulse and continuous detonation propulsion / Eds. G. Roy, S. Frolov. — Moscow: Torus Press, 2006. 286 p.
- Pulse and continuous detonations / Eds. G. D. Roy, S.M. Frolov, J.O. Sinibaldi. — Moscow: Torus Press, 2006. 376 p.
- Импульсные детонационные двигатели / Под ред. С. М. Фролова. — М.: Торус Пресс, 2006, 592 с.
- Deflagrative and detonative combustion / Eds. G. Roy, S. Frolov. — Moscow: Torus Press, 2010. 520 p.
- Transient combustion and detonation phenomena: Fundamentals and applications / Eds. G. D. Roy, S. M. Frolov. — Moscow: Torus Press, 2014. 696 p.
- Progress in detonation physics / Eds. S. M. Frolov, G. D. Roy. — Moscow: Torus Press, 2016. 368 p.
- Advances in pulsed and continuous detonations / Ed. S. M. Frolov. — Moscow: Torus Press, 2019. 448 p.
- Progress in detonation research / Ed. S. M. Frolov. — Moscow: Torus Press, 2020. 96 p.
- Advances in detonation research / Ed. S. M. Frolov. — Moscow: Torus Press, 2022. 80 p.