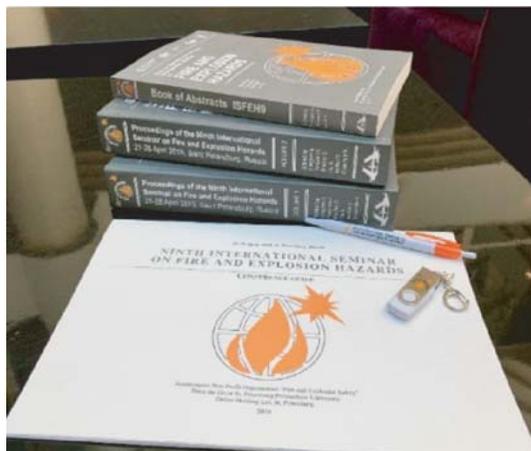


## 9-й Международный семинар по опасностям пожаров и взрывов



С 21 по 26 апреля 2019 года в Санкт-Петербурге прошла международная научная конференция «9-й Международный семинар по опасностям пожаров и взрывов» (9th International Seminar on Fire and Explosion Hazards ISFEH9). К настоящему времени семинар имеет четвертьвековую историю и является одним из основных международных научных форумов в области пожаро- и взрывобезопасности. Предыдущие конференции ISFEH проводились в России (Москва, 1995, 1997), Великобритании

(2000, 2003, 2007, 2010), США (2013) и Китае (2016).

Девятый семинар ([www.isfeh9.org](http://www.isfeh9.org)), состоявшийся в Санкт-Петербурге и организованный АНО «ПожароВзрывоБезопасность» (Санкт-Петербург) под руководством международного организационного комитета (председатель А. Ю. Снегирёв) при поддержке Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) и группы компаний «Гефест» (Санкт-Петербург), стал самым масштабным за свою историю. Следуя установившейся традиции, семинар собрал научных сотрудников, инженеров и менеджеров ведущих исследовательских организаций, университетов, промышленных и страховых компаний со всего мира. Научная программа семинара включала в себя 6 пленарных лекций, 129 секционных устных докладов, 41 стендовый доклад, в его работе приняли участие 204 делегата из 30 стран.

Тематика семинара охватывала критические и нестационарные явления при горении, дефлаграцию, детонацию, взрывные явления, динамику пожара, водородную безопасность, горючесть материалов, ингибирование горения, обнаружение пожара, пожаротушение, расследование пожаров и аварий, оценку рисков, поведение человека в условиях пожара и другие аспекты, связанные с неуправляемым горением при пожарах и взрывах.

В данный выпуск журнала вошли отдельные статьи, подготовленные авторами из России, Китая, Норвегии, Японии, Австрии и Великобритании по результатам докладов, сделанных на заседаниях семинара. Эти статьи ясно показывают разнообразие и сложность современных исследований, нацеленных на решение задач пожаро- и взрывобезопасности, на основе экспериментальных методов и теории горения и взрыва. Представляя данный выпуск, хотелось бы обратить внимание читателя и на специальный выпуск журнала *Fire Safety Journal*, также подготовленный в 2020 г. по результатам докладов, представленных в Санкт-Петербурге. Полные тексты всех докладов, включенных в программу семинара, доступны в электронной библиотеке СПбПУ по следующим адресам:

<https://elib.spbstu.ru/dl/2/k19-45.pdf/en/info> (том 1),

<https://elib.spbstu.ru/dl/2/k19-97.pdf/en/info> (том 2).

Редакторы данного выпуска выражают искреннюю благодарность всем авторам вошедших в него статей, которые смогли пройти трудный и длительный путь отбора, рецензирования и редактирования рукописей. От имени международного оргкомитета благодарим пленарных лекторов — Дж. Чемберлена (Waverton Consultancy Ltd., University of Loughborough и Shell Research Ltd., Великобритания), Б. Латтимера (Jensen Hughes и Virginia Tech, США), К. Пруста (INERIS, Франция), М. В. Тюрина (Центр подготовки космонавтов им. Ю. А. Гагарина, Россия), Дж. Квентира (University of Maryland, США) и К. Мередита (FM Global, США), спонсоров — OZM (Чехия), Kintech Lab (Россия), партнеров — FM Global (США), Государственный Эрмитаж (Россия), другие организации, перечисленные на сайте <http://www.isfeh9.org> и в публикациях семинара. Необходимо также отметить самоотверженную работу местного оргкомитета по подготовке и проведению семинара.

А. Ю. Снегирёв

С. Е. Якуш