

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ
ИМ. М.А. ЛАВРЕНТЬЕВА СО РАН**

**НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
"Физика взрыва: теория, эксперимент, приложения"
18-21 сентября 2018 г.**

Новосибирск, Россия
ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

академик	В.М. Титов, сопредседатель
д.ф.-м.н.	С.В. Головин, сопредседатель
к.ф.-м.н.	Э.Р. Прууэл, зам. председателя
к.ф.-м.н.	А.О. Кашкаров, учёный секретарь
академик	В.Е. Фортгов (Москва)
академик	В.А. Левин (Москва)
академик	З.А. Мансуров (Алматы, Казахстан)
академик	О.Г. Пенязьков (Минск, Беларусь)
академик	В.М. Фомин (Новосибирск)
чл.-корр. РАН	Г.И. Канель (Москва)
чл.-корр. РАН	В.Д. Селемир (Саров)
чл.-корр. РАН	М.П. Федорук (Новосибирск)

д.т.н.	Д.В. Петров (Снежинск)
к.ф.-м.н.	В.И. Копченко (Москва)
к.т.н.	А.К. Музыря (Снежинск)
д.ф.-м.н.	А.Ю. Крайнов (Томск)
д.т.н.	Г.А. Швецов (Новосибирск)
к.ф.-м.н.	А.Н. Богданов (Москва)
к.ф.-м.н.	И.С. Мануйлович (Москва)
д.х.н.	С.В. Сысолятин (Бийск)
к.ф.-м.н.	А.В. Уткин (Черноголовка)
д.ф.-м.н.	В.В. Пай (Новосибирск)
д.т.н.	А.Л. Михайлов (Саров)
к.т.н.	Е.Б. Смирнов (Снежинск)
д.ф.-м.н.	С.А. Зелепугин (Томск)
д.ф.-м.н.	О.В. Шарыпов (Новосибирск)
к.т.н.	С.В. Ладов (Москва)
д.ф.-м.н.	О.В. Свирский (Саров)
д.ф.-м.н.	Г.В. Алексеев (Владивосток)
д.ф.-м.н.	В.К. Андреев (Красноярск)
д.ф.-м.н.	В.Е. Зарко (Новосибирск)
к.ф.-м.н.	Е.А. Бондарь (Новосибирск)
д.ф.-м.н.	А.Ю. Долгобородов (Москва)
к.ф.-м.н.	В.И. Мали (Новосибирск)
профессор	С.Л. Гаврилюк (Марсель, Франция)
д.ф.-м.н.	А.А. Васильев (Новосибирск)
д.ф.-м.н.	В.К. Кедринский (Новосибирск)
д.ф.-м.н.	С.Н. Коробейников (Новосибирск)
профессор	А.А. Коробкин (Норидж, Англия)

Всероссийская конференция "Физика взрыва: теория, эксперимент, приложения", приуроченная к 85-летию академика Владимира Михайловича Титова, проводится с целью анализа актуальных проблем физики высокоэнергетических процессов и обсуждения путей их решения, расширения круга промышленных партнеров и решения технологических задач применения взрыва.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Кумулятивные явления, в том числе магнитная кумуляция.
- Ударно-волновые явления, высокоскоростной удар и динамические многофазные течения.
- Материалы и конструкции при динамическом воздействии.
- Энергетические материалы, горение, детонация.
- Динамические течения с химическими реакциями.
- Задачи промышленности и безопасность.
- Обработка и синтез материалов при динамическом воздействии.

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Для участия в Конференции приглашаются все желающие. Отбор докладов будет проведен Программным комитетом на основе тезисов. В программу конференции будут включены ори-

гинальные доклады, отражающие современное состояние науки в указанных направлениях. Желающим выступить на Конференции с научным сообщением следует направить по электронной почте тезисы доклада и пройти электронную регистрацию на сайте конференции.

Тезисы докладов, объемом не более одной страницы (А4, размер шрифта 12pt) отправляются по электронной почте в адрес оргкомитета конференции. Тезисы представляются на русском или английском языке. Файл с образцом заполнения тезисов доступен на сайте конференции <http://conf.nsc.ru/expl2018>. Просим помимо исходного файла предоставить также файлы рисунков. Тезисы всех отобранных докладов будут опубликованы в сборнике тезисов конференции.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

4 июня 2018	срок представления тезисов и электронной регистрации
18 июня 2018	извещение авторов о приеме работ
18 августа 2018	срок оплаты оргвзноса по безналичному расчёту
18-21 сентября 2018	проведение конференции

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция будет проведена в живописном районе Новосибирска, расположенном на берегу Обского моря, в Академгородке, где находится всемирно известный Новосибирский научный центр. Рабочие языки конференции русский и английский.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Организационный взнос составляет 8 000 рублей при оплате безналичным путём до 18 августа 2018 г. и 9 000 рублей после. Для студентов и аспирантов оргвзнос составляет 4 000 рублей. Подробное описание процесса оплаты будет представлено на сайте конференции.

АДРЕС ДЛЯ СВЯЗИ

Тезисы, вопросы и корреспонденцию технического свойства адресовать секретарю конференции Кашкарову Алексею Олеговичу по адресу

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева
Сибирского отделения Российской академии наук
Проспект Лаврентьева 15, Новосибирск, 630090, Россия
Тел. (383) 333 32 49 Факс (383) 333 16 12
E-mail: expl2018@hydro.nsc.ru
URL: <http://conf.nsc.ru/expl2018>**