

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ им. М. А. ЛАВРЕНТЬЕВА
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ СОВЕТА ПО ГОРЕНИЮ И ВЗРЫВА

Всероссийская конференция

ВЗРЫВ В ФИЗИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

приурочена к 80-летию со дня рождения академика
Владимира Михайловича Титова

16-20 сентября 2013, Новосибирск

ПРОГРАММА

При финансовой поддержке

Президиума Сибирского отделения Российской Академии Наук
Института гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН
Редколлегии журнала «Физика горения и взрыва»
Редколлегии журнала «Прикладная механика и техническая физика»
ЗАО «Научное оборудование», Новосибирск

Новосибирск – 2013

ВЗРЫВ В ФИЗИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

1. Титов Владимир Михайлович, академик (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск) – *председатель*
2. Васильев Анатолий Александрович, д.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск) – *заместитель председателя*
3. Сильвестров Виктор Владимирович, к.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск) – *заместитель председателя*
4. Юношев Александр Сергеевич, к.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск) – *секретарь конференции*
5. Герасимов Александр Владимирович, д.ф.-м.н. (НИИПММ при ТГУ, Томск)
6. Кедринский Валерий Кириллович, д.ф.-м.н., (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)
7. Куропатенко Валентин Федорович, д.ф.-м.н. (РФЯЦ-ВНИИТФ, Снежинск)
8. Лысак Владимир Ильич, член-корреспондент РАН (ВолГТУ, Волгоград)
9. Мержиевский Лев Алексеевич, д.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)
10. Михайлов Анатолий Леонидович, д.т.н. (РФЯЦ-ВНИИЭФ, ИФВ, Саров)
11. Пруэлл Эдуард Рейнович, к.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)
12. Ульяницкий Владимир Юрьевич, д.т.н. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)
13. Уткин Александр Васильевич, к.ф.-м.н. (ИПХФ РАН, Черногловка)
14. Фомин Василий Михайлович, академик (ИТПМ СО РАН, Новосибирск)
15. Швецов Геннадий Анатольевич, д.т.н. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)
16. Штерцер Александр Александрович, д.т.н. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

1. Титов Владимир Михайлович, д.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН) – *председатель*
2. Мержиевский Лев Алексеевич, д.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН) – *заместитель председателя*
3. Герасимов Александр Владимирович, д.ф.-м.н. (НИИПММ при ТГУ, Томск)
4. Ершов Александр Петрович, д.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН)
5. Ждан Сергей Андреевич, д.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН)
6. Куперштох Александр Леонидович, д.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН)
7. Лысак Владимир Ильич, д.т.н., член-корреспондент РАН (ВолГТУ, Волгоград)
8. Пай Владимир Васильевич, д.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН)
9. Сильвестров Виктор Владимирович, к.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН)

Добро пожаловать на всероссийскую конференцию "Взрыв в физическом эксперименте". Конференция проводится в Академгородке, научном центре Сибирского отделения РАН, расположенном в Новосибирске. Принимающая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГиЛ СО РАН). Проведение конференции на базе ИГиЛ способствует развитию и укреплению научно-технических связей между учеными центральной и северо-западной регионами России, Поволжья, Урала и сибирскими исследователями, продолжает традиции широкого обсуждения использования взрыва при решении научных и прикладных задач.

Цель конференции – привлечь внимание исследователей к проблемам в области физики и механики высоких плотностей энергии, остающимися актуальными и в 21-ом веке. Будут рассмотрены вопросы, связанные с кумулятивными явлениями и высокоскоростным ударом, физическим и численным моделированием ударно-волновых явлений в сплошных средах, динамическим синтезом ультра- и нанодисперсных материалов, ударно-волновыми и детонационными явлениями. Будет обращено внимание на прикладные проблемы физики и механики взрыва и новейшие методы исследования быстропротекающих процессов, развивающиеся в ведущих научно-технических центрах России.

По этим направлениям будут прочитаны лекции (продолжительностью до 40 минут) известными учеными страны. Участники конференции представят результаты своих исследований в виде устных докладов (продолжительностью до 20 минут, включая вопросы и обсуждение) и стендовых докладов (стенд и 5 минут для представления основного результата).

Один рабочий день конференции полностью отдан под доклады молодых участников. Две лучшие работы будут отмечены дипломами и призами.

Общая программа конференции:

Конференция открывается 16-го сентября в 9:00, в понедельник, и будет работать пять дней. Все заседания пройдут в Малом зале Дома ученых СО РАН, расположенном в центре Новосибирского Академгородка. Закрытие конференции – 20 сентября. Основной режим работы – с 9:00 до 18:00.

- | | |
|------------------------------|---|
| 15 сентября
(воскресенье) | – Регистрация участников |
| 16 сентября
(понедельник) | – Регистрация участников, открытие, фотографирование.
Секции " <i>Газовая детонация и дефлаграция</i> " и " <i>Конденсированные взрывчатые вещества</i> ": пленарные заседания и стендовые сообщения. <i>Ознакомительный фуршет.</i> |
| 17 сентября
(вторник) | – Секции " <i>Физические исследования ударно-волновых процессов</i> " и " <i>Методы исследования быстропротекающих процессов</i> ": пленарные заседания, стендовые сообщения. |
| 18 сентября
(среда) | – Секция " <i>Молодежная</i> ": пленарные заседания, стендовые сообщения. |
| 19 сентября
(четверг) | – Секции " <i>Кумулятивные явления и детонационный синтез</i> " и " <i>Ударные волны в конденсированных средах</i> ": пленарные заседания, стендовые сообщения. <i>Банкет конференции.</i> |
| 20 сентября
(пятница) | Секция " <i>Прикладные исследования</i> ": пленарные заседания.
Закрытие конференции. Во второй половине дня – знакомство с экспериментальными стендами ИГиЛ СО РАН. |

Желаем всем участникам конференции плодотворной работы и приятного отдыха!

Оргкомитет

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 15 сентября

08:00 – 20:00 Регистрация участников в холле гостиницы "Золотая Долина"

ПОНЕДЕЛЬНИК, 16 сентября

08:00 – 14:00 Регистрация участников в холле Малого зала Дома ученых

Сопредседатели:

Титов В.М., академик (ИГиЛ СОРАН, Новосибирск)

Васильев А.А. (ИГиЛ СОРАН, Новосибирск)

09:00 – 9:10 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

СЕКЦИЯ 1. **ГАЗОВАЯ ДЕТОНАЦИЯ И ДЕФЛАГРАЦИЯ**

09:10 – 9:50 **ПРОБЛЕМЫ МНОГОФРОНТОВОЙ ДЕТОНАЦИИ /** **ВАСИЛЬЕВ А.А.** – Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск

9:50 – 10:10 РЕАЛИЗАЦИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ДЕТОНАЦИИ СМЕСЕЙ СИНТЕЗ-ГАЗ – ВОЗДУХ / **Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф.** – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск

10:10 – 10:30 О влиянии диссипации на пространственную структуру детонации в запыленных средах / **Шарыпов О.В.** – Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск

10:30 – 10:50 УСЛОВИЯ ПОЛНОГО ЗАТУХАНИЯ ВОЛНЫ ГАЗОВОЙ ДЕТОНАЦИИ В ПЫЛЕВОЙ ЗАВЕСЕ / ¹**Васильев А.А., Пинаев А.В., Троцюк А.В., Фомин П.А., Трубицын А.А.** – ¹ИГиЛ СО РАН, Новосибирск; ²ОАО «НЦ ВостНИИ», Кемерово

10:50 – 11:10 П е р е р ы в

Сопредседатели:

Левин В. А., академик (НИИ механики МГУ, Москва)

Ждан С. А. (ИГиЛ СОРАН, Новосибирск)

11:10 – 11:50 УПРАВЛЕНИЕ ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНОЙ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ В ПЛОСКИХ КАНАЛАХ РАЗЛИЧНОЙ ФОРМЫ / ^{1,2}**ЛЕВИН В.А., ЖУРАВСКАЯ Т.А.** – ¹ИАПУ ДВО РАН, Владивосток; ²НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

11:50 – 12:10 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ НА СТЕНКИ КАНАЛА ПРИ ГОРЕНИИ И ДЕТОНАЦИИ В НЕМ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ / ¹**ПайВ.В., Гулевич М.А., Яковлев И.В., Пинаев А.В., Васильев А.А., Игнатенко А.Г., Саяпин В.В., Доманов В.П., Трубицына Д.А., Батраков Д.Н.** – ¹ИГиЛ СО РАН; ²ОАО «Новосибирский механический завод «Искра»; ³ОАО «Новосибирский институт программных систем», Новосибирск; ⁴ОАО «НЦ ВостНИИ», Кемерово

12:10 – 12:30 СЖИГАНИЕ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ В ВОДЕ В КВАЗИЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПУЗЫРЯХ / **Тесленко В.С., Дрожжин А.П., Медведев Р.Н.** – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск

12:30 – 12:50 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕТОНАЦИИ В УЗКОМ КАНАЛЕ ДЛЯ МЕТАНИЯ КАПЛИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА / **Котельников А.Л., Голуб В.В., Головастов С.В., Баженова Т.В., Иванов К.В.** – Объединенный институт высоких температур РАН, Москва

12:50 – 13:30 ФОТОГРАФИРОВАНИЕ УЧАСТНИКОВ У ВХОДА В МАЛЫЙ ЗАЛ ДОМА УЧЕНЫХ

13:30 – 14:30 ОБЕД

Сопредседатели:

Сысолятин С.В. (ИПХЭТ СО РАН, Бийск)

Долгобородов А.Ю. (ИХФ РАН, Москва)

СЕКЦИЯ 2. КОНДЕНСИРОВАННЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА

- 14:30 – 15:10** **НОВЫЕ БРИЗАНТНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА И КОМПОЗИЦИИ НА ИХ ОСНОВЕ / СЫСОЛЯТИН С.В., САКОВИЧ Г.В. –** ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ХИМИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ СО РАН, БИЙСК
- 15:10 – 15:30** ДЕТОНАЦИОННО-ПОДОБНЫЕ ПРОЦЕССЫ В МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫХ КОМПОЗИТАХ ОКИСЛИТЕЛЬ – ГОРЮЧЕЕ / ДОЛГОБОРОДОВ А.Ю., САФРОНОВ Н.Е., СТРЕЛЕЦКИЙ А.Н., ТЕСЕЛКИН В.А., БРАЖНИКОВ М.А., КИРИЛЕНКО В.Г. – Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва
- 15:30 – 15:50** ДИНАМИКА ФРОНТА ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНЫ В ТВЕРДЫХ ВВ / СМИРНОВ Е.Б., АВЕРИН А.Н., ЛОБОЙКО Б.Г., КОСТИЦЫН О.В., БЕЛЕНОВСКИЙ Ю.А., ПРОСВИРНИН К.М., КИСЕЛЁВ А.Н. – РФЯЦ – ВНИИ технической физики, Снежинск
- 15:50 – 16:10** ЗАЖИГАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ СИЛЬНОТОЧНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ НАНОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ / ¹САВЕНКОВ Г.Г., ²МОРОЗОВ В.А., ²ЛУКИН А.А., ³БРАГИН В.А., ¹СЕМАШКИН Г.В. – ¹Специальное конструкторско-технологическое бюро “Технолог”; ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург; ³Научно-исследовательский институт “Поиск”, Мурино Ленинградской обл.
- 16:10 – 16:30** П е р е р ы в
- 16:30 – 16:50** ПЕРЕХОД УДАРНОЙ ВОЛНЫ В ДЕТОНАЦИОННУЮ В ПОРИСТОМ НИЗКОЧУВСТВИТЕЛЬНОМ ВВ / СМИРНОВ Е.Б., АВЕРИН А.Н., ЛОБОЙКО Б.Г., КОСТИЦЫН О.В., БЕЛЕНОВСКИЙ Ю.А., ЛЕБЕДЕВ А.В., ЩЕРБАКОВ В.И., ПРОСВИРНИН К.М., КИСЕЛЁВ А.Н., ЕГАНОВ К.В., ВОЛКОВ В.М., КОЗЕЛЬ В.В. – РФЯЦ – ВНИИ технической физики им. акад. Е. И. Забабахина, Снежинск
- 16:50 – 17:10** ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕСЕНСИБИЛИЗАЦИИ СОСТАВА ТГ-40 ПОСЛЕ НАГРУЖЕНИЯ ВОЛНОЙ СЖАТИЯ БЕЗ УДАРНОГО ФРОНТА / БАЛАГАНСКИЙ И.А., СТЕПАНОВ А.А. – Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск
- 17:10 – 17:30** НАГРЕВ КРИСТАЛЛИЗОВАННОЙ СМЕСИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ КОРОТКИМ ИМПУЛЬСОМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ / ¹КНЯЗЕВА А.Г., ²ЗАРКО В.Е. – ¹Томский политехнический университет, ¹Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск; ²Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, Новосибирск
- 10:00 – 18:10** Знакомство со стендовыми сообщениями
- 17:30 – 18:30** Представление стендовых докладов по секциям

*Номер
стенда*

Председатель секции:

Сильвестров В.В. (ИГиЛ СОРАН, Новосибирск)

- 1** ДЕТОНАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ АЭРОВЗВЕСЕЙ ВТОРИЧНЫХ ВВ / ¹ПИНАЕВ А.В., ²ПИНАЕВ П.А. – ¹ИГиЛ СО РАН; ²Институт лазерной физики СО РАН, Новосибирск
- 2** ОДИН ИЗ СПОСОБОВ УСКОРЕННОГО ИНИЦИИРОВАНИЯ ДЕТОНАЦИИ ПОТОКОВ ТОПЛИВНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ / БЫКОВСКИЙ Ф.А., ЖДАН С.А., ВЕДЕРНИКОВ Е.Ф. – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск †

- 3 ДЕТОНАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА, ОСКОЛОЧНО-ДРОБЯЩЕЕ И МЕТАТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ЛИТЬЕВЫХ ВС НА ОСНОВЕ ОКТОГЕНА, ПХА И АЛЮМИНИЯ / ¹Куликов В.Н., ¹Осавчук А.Н., ²Имховик Н.А., ²Одинцов В.А. – ¹ФГУП «ФЦДТ «Союз», Дзержинский; ²МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
- 4 ЗАЖИГАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНОЙ ПЛАЗМОЙ / ¹Савенков Г.Г., ²Морозов В.А. ²Лукин А.А., ¹Рудомёткин К.А., ¹Семашкин Г.В. – ¹Специальное конструкторско-технологическое бюро «Технолог»; ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
- 5 ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРО-, МЕЗО- И МАКРОСТРУКТУРЫ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ГЕТЕРОГЕННЫХ ВВ / ¹Бадретдинова Л.Х., ²Тен К.А., ²Прууэл Э.Р., ²Лукьянчиков Л.А., ³Толочко Б.П., ³Шарафутдинов М.Р., ⁴Шмаков А.Н., ⁵Музыря А.К., ⁵Костицын О.В., ⁵Смирнов Е.Б. ⁶Купер К.Э. – ¹Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия; ²ИГиЛ СО РАН, ³Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, ⁴Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск; ⁵РФЯЦ — ВНИИТФ, Снежинск; ⁶Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, Новосибирск
- 6 МИКРООЧАГОВАЯ МОДЕЛЬ ВЗРЫВНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ / Каленский А.В., Кригер В.Г., Ананьева М.В., Звекон А.А., Зыков И.Ю., Никитин А.П., Гришаева Е.А. – Кемеровский государственный университет, Кемерово
- 7 МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ И ДИФРАКЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УГЛЕРОДНОГО ОСТАТКА ПРОДУКТОВ ДЕТОНАЦИИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ / ¹Зубков П.И., ^{1,2}Тен К.А., ^{1,2}Кашикарров А.О., ^{1,2}Прууэл Э.Р., ^{1,2}Титов В.М., ³Герасимов Е.Ю. – ¹ИГиЛ СО РАН, ²Новосибирский государственный университет, ³Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
- 8 ПАРАМЕТРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДЕТОНАЦИИ / ¹Янковский Б.Д., ²Зубков П.И. – ¹Объединенный институт высоких температур РАН, Москва; ²ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- 9 О ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ ЗОНЫ РЕАКЦИИ ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНЫ КОСВЕННЫМИ МЕТОДАМИ / Лавров В.В. – Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка
- 10 МОДЕЛИРОВАНИЕ ЯЧЕИСТОЙ ДЕТОНАЦИИ В ГАЗОВЗВЕСЯХ ПРИ УЧЕТЕ МЕЖЧАСТИЧНЫХ СТОЛКНОВЕНИЙ / Федоров А.В., Хмель Т.А., Кратова Ю.В. – Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск[†]
- 11 ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КОМПОНЕНТОВ В ЛИТЬЕВЫХ СМЕСЕВЫХ СОСТАВАХ НА ИХ ВЗРЫВЧАТЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / Милёхин Ю.М., Матвеев А.А., Куликов В.Н., Осавчук А.Н., Шишов Н.И. – ФГУП «ФЦДТ Союз», Дзержинский
- 12 ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОДАВЛЕНИЯ ЯЧЕИСТОЙ ДЕТОНАЦИИ ИНЕРТНЫМ ПОРИСТЫМ ФИЛЬТРОМ / Бедарев И.А., Федоров А.В. – ИТПМ им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск

19:00 – 22:00 **ФУРШЕТ (РЕСТОРАН ДОМА УЧЕНЫХ СО РАН)**

[†] Стендовые доклады, рекомендованные для устного представления, если по техническим причинам не будут представлены доклады из устной секции

ВТОРНИК, 17 сентября

Сопредседатели:

Мержиевский Л.А. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)
Шорохов Е.В. (РФЯЦ ВНИИТФ, Снежинск)

СЕКЦИЯ 3. ФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УДАРНО-ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ

- 09:00 – 09:40** РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ УДАРНОМ СЖАТИИ
КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД / **Канель Г.И.** – Объединенный институт
высоких температур РАН, Москва
- 09:40 – 10:00** ПОЛУЧЕНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ МЕДИ И БРОНЗЫ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ
НАГРУЖЕНИИ. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ / ¹*Хомская И.В.*, ¹*Зельдович В.И.*,
²*Шорохов Е.В.*, ¹*Фролова Н.Ю.*, ¹*Хейфец А.Э.*, ²*Насонов П.А.*, ²*Гаан К.В.*,
²*Гранский А.А.* – ¹Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург; ²РФЯЦ
ВНИИТФ, Снежинск
- 10:00 – 10:20** ВЛИЯНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СТРУКТУРНЫЕ И
СУБСТРУКТУРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТУГОПЛАВКИХ ВЕЩЕСТВ / *Жуков А.Н.*,
Якушев В.В., *Рогачёва А.И.* – Институт проблем химической физики РАН,
Черноголовка
- 10:20 – 10:40** ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА ОТКОЛЬНЫХ ТРЕЩИН В ПОЛОСЫ ЛОКАЛИЗОВАННОЙ
ДЕФОРМАЦИИ / *Буравова С.Н.*, *Петров Е.В.*, *Щукин А.С.* – Институт
структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН, Черноголовка
- 10:40 – 11:00** РОЛЬ КАВИТИРУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ МАГМЫ В СТРУКТУРЕ ВЗРЫВНЫХ
ИЗВЕРЖЕНИЙ ВУЛКАНОВ / *Кедринский В.К.* – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- 11:00 – 11:20** П е р е р ы в

Сопредседатели:

Канель Г.И., член-корреспондент РАН (ОИВТ РАН, Москва)
Михайлов А.Л. (Институт физики взрыва, Саров)

- 11:20 – 12:00** НЕКЛАССИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ ДЕТОНАЦИИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ВВ /
Уткин А.В. – Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка
- 12:00 – 12:20** ПОВЕДЕНИЕ ЭМУЛЬСИОННОЙ МАТРИЦЫ ПРИ СВЕРХДЕТОНАЦИОННЫХ
ДАВЛЕНИЯХ / *Сильвестров В.В.*, *Юношев А.С.*, *Пластинин А.В.*,
Рафейчик С.И. – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- 12:20 – 12:40** ПУЗЫРЬКОВАЯ ДЕТОНАЦИЯ: ЭФФЕКТ НАЧАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДЫ /
Сычев А.И. – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- 12:40 – 13:00** МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПРОХОЖДЕНИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ПО
НАНОКРИСТАЛЛУ / ¹*Головнева Е.И.*, ¹*Головнев И.Ф.*, ²*Мержиевский Л.А.*,
¹*Фомин В.М.* – ¹ИТПМ им. С.А. Христиановича СО РАН, ²ИГиЛ СО РАН,
Новосибирск
- 12:50 – 14:00** О Б Е Д

Сопредседатели:

Швецов Г.А. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)
Федоров С.В. (МГТУ им.Н.Э. Баумана, Москва)

СЕКЦИЯ 4. **МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ**

- 14:00 – 14:40** МИКРОВОЛНОВАЯ ДИАГНОСТИКА УДАРНОВОЛНОВЫХ И ДЕТОНАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ / **МИХАЙЛОВ А.Л.** – РФЯЦ-ВНИИЭФ, ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГАЗОДИНАМИКИ И ФИЗИКИ ВЗРЫВА, САРОВ
- 14:40 – 15:00** ОПТОВОЛОКОННЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ СКОРОСТИ ДЕТОНАЦИИ: ДОСТОИНСТВА И ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДА, ОБЗОР ПРИБОРОВ / ¹**Астахов А.М.**, ²**Крупка М.** – ¹Сибирский Государственный Технологический Университет, Красноярск; ²Компания OZM Research s.r.o., Hrochův Týnec, Czech Republic
- 15:00 – 15:20** ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ KISTLER ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ / **Кузнецова Е.В.** – ООО «БЛИМ Синержи», Москва
- 15:20 – 15:40** О НАГРЕВЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ ПРИ ДВИЖЕНИИ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ / **Федоров С.В.** – МГТУ им.Н.Э. Баумана, Москва
- 15:40 – 16:00** ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНООБРАЗОВАНИЯ ПРИ КОСОМ СОУДАРЕНИИ ПЛАСТИН / **Киселев С.П.** – ИТПМ им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск
- 16:00 – 16:20** П е р е р ы в
- 16:20 – 16:40** ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ МЕЖЭЛЕКТРОДНОГО ПРОМЕЖУТКА НА РЕЗУЛЬТАТЫ ТОКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КУМУЛЯТИВНЫЕ СТРУИ / ¹**Федоров С.В.**, ¹**Ладов С.В.**, ²**Швецов Г.А.**, ²**Матросов А.Д.** – ¹МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва; ²ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- 16:40 – 17:00** ДЕЙСТВИЕ УДЛИНЁННЫХ КУМУЛЯТИВНЫХ ЗАРЯДОВ ПО ПРЕГРАДАМ ИЗ КИРПИЧА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА / **Васильев В.Д.**, **Рудомёткин К.А.**, **Савенков Г.Г.**, **Семашкин Г.В.** – Специальное конструкторско-технологическое бюро «Технолог», Санкт-Петербург
- 17:00 – 17:20** ОБ ОДНОМ СЛУЧАЕ КУМУЛЯЦИИ ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ СТОЛКНОВЕНИИ ТЕЛ С ЛОКАЛЬНЫМИ АТМОСФЕРНЫМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ / **Георгиевский П.Ю.**, **Левин В.А.** – НИИ механики МГУ, Москва
- 17:20 – 17:40** ДВИЖЕНИЕ ОДНОРОДНЫХ И НЕОДНОРОДНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ВИХРЕВЫХ КОЛЕЦ В ПОЛЕ ТЯЖЕСТИ / **Никулин В.В.** – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- 10:00 – 18:00** Знакомство со стендовыми сообщениями
- 17:40 – 18:40** Представление стендовых докладов

Номер
стенда

Председатель:

Уткин А.В. (ИПХФ РАН, Москва)

- 1** ВЗРЫВ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ДВИЖЕНИИ ЗАРЯДА В ВОЗДУХЕ / **Первалов И.А.**, **Охитин В.Н.**, **Бойко М.М.** – МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
- 2** К УСТОЙЧИВОСТИ ИНЕРЦИОННОГО СХЛОПЫВАНИЯ ОБОЛОЧЕК, НАПОЛНЕННЫХ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТЬЮ / ^{1,2}**Губарев Ю.Г.**, ²**Соколов Н.А.** – ¹ИГиЛ СО РАН, ²Новосибирский государственный университет, Новосибирск

- 3 ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНЫХ УДАРНЫХ ВОЛН ПРИ ВЗРЫВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ЗАРЯДОВ ТНТ – МФК / ¹Яшин В.Б., ¹Алексеев В.В., ¹Ходырев С.П., ¹Малкин А.В., ²Малкин А.И., ³Имховик Н.А. – ¹ОАО «Государственный научно-исследовательский институт машиностроения им. В.В. Бахирева», Дзержинск Нижегородской обл.; ²Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва; ³МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
- 4 ВЛИЯНИЕ ИМПУЛЬСА РЕАКТИВНОЙ ТЯГИ НА ГЛУБИНУ ПРОНИКАНИЯ УДАРНИКОВ В ГРУНТОВО-СКАЛЬНЫЕ ПРЕГРАДЫ / Федоров С.В., Федорова Н.А., Велданов В.А. – МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
- 5 ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ ВВ НА МАССОВО-ЧИСЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСКОЛОЧНОГО СПЕКТРА СТАНДАРТНЫХ ЦИЛИНДРОВ RSFC № 12 / ¹Бармин А.В., ¹Печенев Ю.Г., ¹Евстифеев М.Е., ²Одинцов В.А., ²Имховик Н.А. – ¹ОАО «ГосНИИ «Кристалл»», Дзержинск; ²МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
- 6 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГОПОГЛОЩАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ТВЕРДЫХ ЯЧЕИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЗРЫВНОМ НАГРУЖЕНИИ / Капустин Р.Д., Николаенко П.А., Первухин Л.Б. – ИСМАН, Черногоровка †
- 7 SPH-МЕТОД В ЗАДАЧАХ КАВИТАЦИОННОГО РАЗРУШЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ИХ УДАРНО-ВОЛНОВОМ НАГРУЖЕНИИ / Давыдов М.Н. – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- 8 ИМПУЛЬСНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, ОСНОВАННЫЕ НА МАХОВСКОМ ОТРАЖЕНИИ УДАРНЫХ ВОЛН / Николаев Д.Н., Терновой В. Я., Ким В.В., Шутов А.В., Жарков А.П. – ИПХФ РАН, Черногоровка †
- 9 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНОГО СЖАТИЯ ПОРИСТОГО МОЛИБДЕНА В РАМКАХ ГЕТЕРОГЕННОЙ МОДЕЛИ / Емельянов А.Н., Ким В.В., Молодец А.М. – ИПХФ РАН, Черногоровка †
- 10 ОСОБЫЕ СОСТОЯНИЯ В ПРОБЛЕМЕ ШИРОКОДИАПАЗОННЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ УДАРНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ / Хорев И.Е. – Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск
- 11 ФОРМИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ТОЧЕЧНОГО ИСТОЧНИКА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ РАДИОГРАФИИ БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ / Сорокин С.А. – Институт сильноточной электроники СО РАН, Томск
- 12 БИФУРКАЦИИ СТРУКТУР И ДИНАМИЧЕСКАЯ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЯ В МЕДНОЙ КУМУЛЯТИВНОЙ СТРУЕ / ¹Барахтин Б.К., ²Рудомёткин К.А., ²Савенков Г.Г., ²Семашкин Г.В. – ¹Санкт-Петербургский государственный морской университет, ²Специальное конструкторско-технологическое бюро «Технолог», Санкт-Петербург
- 13 ЧИСЛЕННАЯ МОДЕЛЬ ДЕТОНАЦИИ НИЗКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ВВ / Клименко В.Ю. – ИХФ им. Н.Н. Семенова РАН, Москва; ФКП НИИ «Геодезия», Красноармейск †
- 14 ПРИМЕНЕНИЕ ПЬЕЗОКОМПОЗИЦИОННЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕТОНАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ / Шунин В.М. – ФКП НИИ «Геодезия», Красноармейск †

† Стендовые доклады, рекомендованные для устного представления, если по техническим причинам не будут представлены доклады из устной секции

СРЕДА, 18 сентября

СЕКЦИЯ 5. МОЛОДЕЖНАЯ

Сопредседатели:

Федоров А.В. (ИТПМ СО РАН, Новосибирск)

Мержиевский Л.А. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)

- 08:30 – 09:10** МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЙ ПРИ ВЗРЫВНЫХ И УДАРНЫХ НАГРУЗКАХ / **ГЕРАСИМОВ А.В.** – НИИ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА, ТОМСК
- 09:10 – 09:25** МАЛОПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ АЛЮМИНИЯ ПРИ НЕШАРОВОМ ТЕНЗОРЕ ДЕФОРМАЦИЙ / **Воронин М.С., Краус Е.И., Мержиевский Л.А.** – ИГиЛ СО РАН, ИТПМ им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск
- 09:25 – 09:40** ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПОЗИТНЫХ ЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ПРИ УДАРЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ЧАСТИЦ / **Буслов Е.П., Голденко Н.А., Устинов В.В.** – ФГУП ЦНИИмаш, Королёв
- 09:40 – 10:55** ШИРОКОДИАПАЗОННЫЕ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УРАВНЕНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ С ДЕФЕКТАМИ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ И ВЫСОКОСКОРОСТНОМ УДАРЕ / **¹Баяндин Ю.В., ²Мержиевский Л.А., ¹Наймарк О.Б., ¹Савельева Н.В.** – ¹Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь; ² ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- 10:55 – 11:10** КРИТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННОЙ ДЕТОНАЦИИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ОБЛАКОМ ИНЕРТНЫХ ЧАСТИЦ / **Кратова Ю.В., Федоров А.В.** – ИТПМ им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск
- 11:10 – 11:30** П е р е р ы в
Сопредседатели:
- Куропатенко В.Ф.** (РФЯЦ-ВНИИТФ, Снежинск)
- Герасимов А.В.** (НИИПММ ТГУ, Томск)
- 11:30 – 11:45** ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОДАВЛЕНИЯ ДЕТОНАЦИИ В РЕАГИРУЮЩЕЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ ОБЛАКАМИ ИНЕРТНЫХ ЧАСТИЦ / **Тропин Д.А., Федоров А.В.** – ИТПМ им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск
- 11:45 – 12:00** УДАРНО-ВОЛНОВОЙ СИНТЕЗ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА И БОРА / **Шахрай Д.В., Авдонин В.В., Григорьев Д.А., Пальниченко А.В.** – ИПХФ РАН, Черноголовка
- 12:00 – 12:15** ОБРАЗОВАНИЕ КУБИЧЕСКОГО НИТРИДА КРЕМНИЯ ИЗ ФАЗЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМ УДАРНОМ СЖАТИИ / **Якушев В.В., Жуков А.Н., Уткин А.В., Рогачева А.И.** – ИПХФ РАН, Черноголовка
- 12:15 – 12:30** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЫ ПРИ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНОМ НАГРУЖЕНИИ / **Банникова И.А., Наймарк О.Б., Уваров С.В.** – Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь
- 12:30 – 12:45** РАСЧЕТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ СО СЛОЕМ ПОРИСТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА / **Федоров А.В., Федорченко И.А.** – ИТПМ им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск

- 12:45 – 13:00** РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ВЫСТРЕЛА ГИДРОСТРУЙНОЙ РАЗГОННОЙ УСТАНОВКИ /
Балашов Ю.С. – РФЯЦ-ВНИИ экспериментальной физики, Саров
- 13:00 – 14:00** О Б Е Д
- Сопредседатели:
- Уткин А.В.* (ИПХФ, Черноголовка)
Сильвестров В.В. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)
- 14:00 – 14:30** ЭКСПЕРИМЕНТ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МЕХАНИКЕ /
КУРОПАТЕНКО В.Ф. – РФЯЦ – ВНИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, СНЕЖИНСК
- 14:30 – 14:45** Влияние оболочек из бериллия и алюминия на величину критической толщины детонации низкочувствительного ВВ /
Комар С.П., Костицын О.В., Долгих С.М., Смирнов Е.Б., Соколов М.А., Просвирнин К.М. – РФЯЦ – ВНИИ технической физики, Снежинск
- 14:45 – 15:00** РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ПРЕРЫВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДЕТОНАЦИИ В ПЛОСКИХ СЛОЯХ ПЛАСТИЧЕСКОГО ВВ НА ОСНОВЕ ТЭНА / *Корепова Н.В., Панов К.Н., Тутова В.Б.* – РФЯЦ – ВНИИ экспериментальной физики, Саров
- 15:00 – 15:15** БЫСТРЫЙ ПЕРЕХОД ГОРЕНИЯ В ДЕТОНАЦИЮ В ПОРОШКОВОМ ВВ В НЕПРОЧНОЙ ОБОЛОЧКЕ / ^{1,2}*Кашкаров А.О.*, ^{1,2}*Прууэл Э.Р.*, ^{1,2}*Ершов А.П.*, ^{1,2}*Лукьянчиков Л.А.* – ¹ИГиЛ СО РАН, ²НГУ, Новосибирск
- 15:15 – 15:30** ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ СВАРКЕ ВЗРЫВОМ /
Хаустов С.В., Лысак В.И., Кузьмин С.В., Федотов Д.Е. – Волгоградский государственный технический университет, Волгоград
- 15:30 – 15:45** НАПЫЛЕНИЕ ДЕТОНАЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ДВУХКОМПОНЕНТНОМ ТОПЛИВЕ И ВЛИЯНИЕ ОРИЕНТАЦИИ ПОДЛОЖКИ НА ИХ СВОЙСТВА /
Батраев И.С., Ульяницкий В.Ю., Никулина А.А. – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- 15:45 – 16:00** НЕТРАДИЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ГАЗОДИНАМИКИ ВЗРЫВА / *Лин Э.Э., Малышев А.Н., Сиренко А.В., Танаков З.В.* – РФЯЦ-ВНИИЭФ, ИФВ, Саров
- 16:00 – 16:20** П е р е р ы в
- 16:20 – 16:35** ДИНАМИКА РАСПАДА ВЕЩЕСТВА ПРИ ИМПУЛЬСНОМ НАГРЕВЕ ЖИДКОСТИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ВЗРЫВЕ ПРОВОДНИКОВ / ¹*Козулин И.А.*, ¹*Кузнецов В.В.*, ¹*Орешкин В.И.*, ²*Ратахин Н.А.*, ²*Русских А.Г.* – ¹Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск; ²Институт сильноточной электроники СО РАН, Томск
- 16:35 – 16:50** ИССЛЕДОВАНИЕ $g - a$ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА И ОТКОЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ ЦЕРИЯ ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ / *Зубарева А.Н., Уткин А.В.* – ИПХФ РАН, Черноголовка
- 16:50 – 17:05** ИНИЦИИРОВАНИЕ ПУЗЫРЬКОВОЙ ДЕТОНАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РАЗРЯДОМ /
Пинаев А.В., Кочетков И.И. – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- 17:05 – 17:20** УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ЖИДКОГО ГЕЛИЯ В МЕГАБАРНОЙ ОБЛАСТИ ДАВЛЕНИЙ УДАРНОГО СЖАТИЯ / *Голышев А.А., Емельянов А.Н., Молодец А.М.* – ИПХФ РАН, Черноголовка

17:20 – 17:35 ТЕМПЕРАТУРА УДАРНОГО СЖАТИЯ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ПЛЕКСИГЛАСА И ФТОРОПЛАСТА / *Бордзиловский С.А., Воронин М.С., Караханов С.М., Мерзиевский Л.А.* – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск

10:00 – 17:30 Знакомство со стендовыми сообщениями по молодежной секции

17:35 – 18:35 Представление стендовых докладов

Номер
стенда

Председатель секции:

Мерзиевский Л.А.

(ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)

- 1** ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА МНОГОКАНАЛЬНОГО АППАРАТУРНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССАХ / *Борецких К.С., Карженков А.Н., Канунников Р.Н., Лобачев А.С.* – РФЯЦ-ВНИИ технической физики, Снежинск
- 2** МОДЕЛИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ СЖАТИЯ ПРИ ВЗРЫВНОМ ПРЕССОВАНИИ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ / *Харламов В.О., Крохалев А.В., Кузьмин С.В., Лысак В.И., Морозов А.В.* – Волгоградский государственный технический университет, Волгоград †
- 3** НАНЕСЕНИЕ ЖАРОПРОЧНЫХ ЭРОЗИОННОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ СВАРКОЙ ВЗРЫВОМ / *¹Малахов А.Ю., ¹Первухин Л.Б., ¹Сайков И.В., ²Вихман В.Б.* – ¹ИСМАН, Черногоровка; ²ОАО «Центральный научно-исследовательский институт материалов», Санкт-Петербург
- 4** НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ И УПРАВЛЕНИЕ ФАЗОВЫМ СОСТАВОМ ПОКРЫТИЙ ПРИ ДЕТОНАЦИОННОМ НАПЫЛЕНИИ ПОРОШКОВ / *Дудина Д.В., Батраев И.С., Ульяницкий В.Ю.* – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск †
- 5** УДАРНО-ВОЛНОВОЙ СИНТЕЗ: ЭФФЕКТЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕ КОМПАКТИРОВАНИЕ ВЗРЫВОМ РЕАКЦИОННОСПОСОБНЫХ ПОРОШКОВ / *Первухин Л.Б., Первухина О.Л., Сайков И.В.* – ИСМАН, Черногоровка †
- 6** МОДЕЛИРОВАНИЕ В ТРЕХМЕРНОЙ ПОСТАНОВКЕ ПРОЦЕССОВ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ КАНАЛЬНО-УГЛОВОМ ПРЕССОВАНИИ / *Бодров А.С., Олимпиева Н.В., Зелепугин С.А.* – Отдел структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН; Томский государственный университет, Томск †
- 7** МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРОВ / *Воронин М.С., Мерзиевский Л.А.* – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- 8** ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УДАРНЫХ ВОЛН С ЛОКАЛЬНЫМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ В ГАЗАХ / *Георгиевский П.Ю., Левин В.А., Сутырин О.Г.* – НИИ механики МГУ, Москва †
- 9** УДАРНАЯ АДИАБАТА И УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ТАТБ С РАЗНОЙ НАЧАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ / *^{1,2}Кашкаров А.О., ^{1,2}Лукуьянчиков Л.А., ^{1,2}Мерзиевский Л.А., ^{1,2}Прууэл Э.Р., ^{1,2}Тен К.А., ³Аминов Ю.А., ³Костицын О.В., ³Музыря А.К., ³Смирнов Е.Б.* – ¹ИГиЛ СО РАН; ²НГУ, Новосибирск; ³РФЯЦ – ВНИИТФ, Снежинск

- 10** Влияние структурных факторов на деформирование и разрушение металлов и сплавов при ударно-волновом нагружении / Гаркушин Г.В., Савиных А.С., Красновейкин В.А. – ИПХФ РАН, Черноголовка
- 11** КВАЛИМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОПРОТИВЛЕНИЯ РАЗРУШЕНИЮ АЛЮМИНИЕВЫХ КОЛЬЦЕВЫХ ОБРАЗЦОВ ПОСЛЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО УДАРНОГО НАГРУЖЕНИЯ / Атрошенко С.А., Грибанов Д.А. – Санкт-Петербургский государственный экономический университет; Институт управления ИНЖЭКОН, Санкт-Петербург
- 12** ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ РЕАЛИЗУЕМОСТИ УСЛОВИЙ НЕЙТРАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ УДАРНЫХ ВОЛН НА ПРИМЕРЕ ЗАДАЧИ ОБ ОБТЕКАНИИ КЛИНА ГАЗОМ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСА / ¹Блохин А.М., ²Бычков А.С. – ¹Новосибирский государственный университет, ²Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск

[†] Стендовые доклады, рекомендованные для устного представления, если по техническим причинам не будут представлены доклады из устной секции

ЧЕТВЕРГ, 19 сентября

СЕКЦИЯ 6. КУМУЛЯТИВНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ДЕТОНАЦИОННЫЙ СИНТЕЗ

Сопредседатели:

Левин В.А., академик (НИИ МЕХАНИКИ МГУ, МОСКВА)

Васильев А.В. (ИГИЛ СО РАН, НОВОСИБИРСК)

09:00 – 09:40 ВРЕМЯ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

09:40 – 10:20 ОБРАЗОВАНИЕ ЧАСТИЦ УГЛЕРОДА В ПРОДУКТАХ ДЕТОНАЦИИ
ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ / ¹**Титов В.М.**, ¹**Прууэл Э.Р.**, ¹**Тен К.А.**,
²**Толочко Б.П.** – ¹ИГИЛ СО РАН, ²ИХТТМ СО РАН, НОВОСИБИРСК

10:20 – 11:00 МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ
УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ МЕДИ В УСЛОВИЯХ КВАЗИСТАТИЧЕСКОГО И
ДИНАМИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ / **Фомин В.М.**, **Болеста А.В.** – ИНСТИТУТ
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ СО РАН, НОВОСИБИРСК

11:00 – 11:20 П е р е р ы в

Сопредседатели:

Титов В.М., академик (ИГИЛ СО РАН, НОВОСИБИРСК)

Грязнов Е.Ф. (МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА, МОСКВА)

11:20 – 11:40 ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ АЛИСОНА-ВИТАЛИ И ТИТОВА-МАРИНИНА ПРИ
ОПИСАНИИ ПРОЦЕССА РАСТЯЖЕНИЯ КУМУЛЯТИВНОЙ СТРУИ / **Курепин А.Е.**
– ОАО «Государственный научно-исследовательский институт
машиностроения им. В.В. Бахирева», Дзержинск

11:40 – 12:00 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПОВЕДЕНИЯ МЯГКИХ ГРУНТОВЫХ СРЕД ПРИ УДАРЕ И
ПРОНИКАНИИ / ¹**Брагов А.М.**, ¹**Баландин В.В.**, ¹**Баландин Вл.Вл.**,
¹**Константинов А.Ю.**, ¹**Котов В.Л.**, ²**Ломунов А.К.** – ¹НИИ Механики
ННГУ, ²ННГАСУ, Нижний Новгород

12:00 – 12:20 ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОМБИНИРОВАННОЙ
ОБЛИЦОВКИ ПОЛУСФЕРА-ЦИЛИНДР НА МАССУ И СКОРОСТЬ
ФОРМИРУЕМЫХ ВЗРЫВОМ КОМПАКТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ / **Федоров С.В.**,
Баянова Я.М., **Ладов С.В.** – МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва

12:20 – 12:40 ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ЗАРЯДА НА ВЫХОД АЛМАЗА ПРИ ДЕТОНАЦИОННОМ СИНТЕЗЕ
/ ¹**Бабушкин А.Ю.**, ²**Лямкин А.И.** – ¹Сибирский федеральный университет,
²ОМЭ КНЦ СО РАН, Красноярск

12:40 – 13:00 ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПРОДУКТОВ
ДЕТОНАЦИИ ПО ДАННЫМ РЕНТГЕНОГРАФИИ СИНХРОТРОННЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ /
^{1,2}**Прууэл Э.Р.**, ^{1,2}**Тен К.А.**, ^{1,2}**Кашкаров А.О.**, ^{1,2}**Лукьянчиков Л.А.**,
^{1,2}**Мержиевский Л.А.** – ¹ИГИЛ СО РАН, ²Новосибирский государственный
университет, Новосибирск

13:00 – 14:00 ОБЕД

Сопредседатели:

Брагов А.М. (НИИМ ННГУ, Нижний Новгород)
Штерцер А.А. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)

СЕКЦИЯ 7. **УДАРНЫЕ ВОЛНЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ**

- 14:00 – 14:20** Ударной сжатие эпоксидной смолы со стеклянными микросферами / Бордзиловский С.А., Караханов С.М., Сильвестров В.В. – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- 14:20 – 14:40** ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ОЛОВЕ ПРИ УДАРНОМ СЖАТИИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ / Гилев С.Д. – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- 14:40 - 15:00** ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ КРИТИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ПЕРЕХОДА ЖИДКОСТЬ-ГАЗ МЕТАЛЛОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ УДАРНО-ВОЛНОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ / Терновой В.Я., Николаев Д.Н. – ИПХФ РАН, Черноголовка
- 15:00 – 15:20** АДИАБАТНЫЕ ВОЛНЫ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В МЕТАСТАБИЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ / Кузнецов В.В., Витовский О.В. – Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
- 15:20 – 15:40** ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ НАНОСТРУКТУРНЫЕ 3-D ОБРАЗОВАНИЯ В МЕДИ, ИНИЦИИРОВАННЫЕ УДАРНЫМ НАГРУЖЕНИЕМ / Мещеряков Ю.И., Жигачева Н.И., Диваков А.К., Вывенко О.Ф., Бондаренко А.С. – Институт проблем машиноведения РАН, Санкт-Петербург; Санкт-Петербургский государственный университет, Петергоф
- 15:40 – 16:00** П е р е р ы в
- 16:00 – 16:20** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛНОВОЙ СТАДИИ МЕТАНИЯ СТАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ПРИ ВЗРЫВНОМ НАГРУЖЕНИИ / Грязнов Е.Ф., ¹Никитина Е.В., ²Уткин А.В., ²Мочалова В.М. – ¹МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва; ²ИПХФ РАН, Черноголовка
- 16:20 – 16:40** ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ И ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД ГИДРИДА ЛИТИЯ В ОБЛАСТИ МЕГАБАРНЫХ ДАВЛЕНИЙ УДАРНОГО СЖАТИЯ / Молодец А.М., Шахрай Д.В., Фортвов В.Е. – ИПХФ РАН, Черноголовка
- 16:40 – 17:00** ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО РАЗРУШЕНИЯ ТОНКИХ ПРОВОДНИКОВ / ¹Анисимов А.Г., ¹Матросов А.Д., ²Синяев С.В. – ¹ИГиЛ СО РАН, Новосибирск; ²НИИПММ при ТГУ, Томск
- 11:00 – 17:00** Знакомство со стендовыми сообщениями
- 17:00 – 18:00** Представление стендовых докладов

Номер
стенда

Председатель:

Мещеряков Ю.И. (ИПМаш РАН, Санкт-Петербург)

- 1** ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ПОВЫШЕНИЯ ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КИНЕТИЧЕСКИХ УДАРНИКОВ В СТАЛЬНЫЕ ПРЕГРАДЫ / Ищенко А.Н., Афанасьева С.А., Белов Н.Н., Бирюков Ю.А., Буркин В.В., Табаченко А.Н., Хабидуллин М.В., Югов Н.Т. – Томский государственный университет, Томск

- 2 ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ СТЕРЖНЕВЫХ УДАРНИКОВ ПРИ ВЫСОКИХ СКОРОСТЯХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПРЕГРАДОЙ / *Горельский В.А., Толкачев В.Ф.* – НИИ ПММ при ТГУ, Томск
- 3 ИЗОТЕРМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ПРОЦЕССА ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ С УЧЁТОМ ГЕНЕРАЦИИ ВАКАНСИЙ / *Парфёнова Е.С., Князева А.Г., Демидов В.Н.* – Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт физики высоких технологий, Томск (молодежная секция)
- 4 К ВОПРОСУ ОБРАЗОВАНИЯ СОЕДИНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ СВАРКИ ВЗРЫВОМ / *¹Первухина О.Л., ²Бондаренко С.Ю., ¹Первухин Л.Б.* – ¹ИСМАН, Черноголовка; ²ФГОУ ВПО Алтайский государственный аграрный университет, Барнаул
- 5 МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕПРЕРЫВНОЙ ДЕТОНАЦИИ В РЕЖИМЕ ЭЖЕКЦИИ ОКИСЛИТЕЛЯ / *Симонов Е.В.* – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск (молодежная секция)
- 6 РАСЧЕТ УДАРНО-ВОЛНОВОГО ТЕЧЕНИЯ ПРИ НАТЕКАНИИ СВЕРХЗВУКОВОГО ПОТОКА ВОДОРОДО-КИСЛОРОДНОЙ СМЕСИ НА КЛИН / *Рыбников А.И.* – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск (молодежная секция)
- 7 ДИНАМИЧЕСКАЯ СЖИМАЕМОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ ХРУПКИХ СРЕД: ЭКСПЕРИМЕНТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ / *¹Брагов А.М., ¹Баландин В.В., ¹Константинов А.Ю., ²Ломунов А.К., ³Скрипняк В.А.* – ¹НИИМ ННГУ, ²ННГАСУ, Нижний Новгород; ³ТГУ, Томск
- 8 ДИНАМИЧЕСКОЕ КОМПАКТИРОВАНИЕ НАНОПОРОШКОВЫХ И НАНОКОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ / *¹Брагов А.М., ¹Константинов А.Ю., ²Разов Е.Н., ²Русин Е.Е.* – ¹НИИМ ННГУ, ²ИПМаш РАН, Нижний Новгород[†]
- 9 ОБНАРУЖЕНИЕ НЕАЛМАЗНЫХ ФОРМ УГЛЕРОДА ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ АЛМАЗОВ / *¹Исаков В.П., ²Исакова В.Г., ¹Лямкин А.И., ³Юношев А.С.* – ¹СФУ, Красноярский научный центр СО РАН, ОМЭ, ²Институт физики им. Л.В. Киренского КНЦ СО РАН, Красноярск; ³ИГиЛ СО РАН, Новосибирск[†]
- 10 УДАРНО-ВОЛНОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ АЗОТОСОДЕРЖАЩЕЙ СТАЛИ / *¹Мещеряков Ю.И., ¹Диваков А.К., ¹Жигачева Н.И., ¹Коновалов Г.В., ²Барахтин Б.К., ²Калинин Г.Ю., ²Мушеникова С.Ю., ²Фомина О.В.* – ¹Институт проблем машиноведения РАН, ²ЦНИИ конструкционных материалов «Прометей», Санкт-Петербург
- 11 ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ПРОДУКТОВ ДЕТОНАЦИИ ТРОТИЛА С ПОЛЫМИ МИКРОСФЕРАМИ / *Сатонкина Н.П., Ершов А.П., Прууэл Э.Р.* – ИГиЛ СО РАН, Новосибирск

19:00-23:00 БАНКЕТ КОНФЕРЕНЦИИ (РЕСТОРАН ДОМА УЧЕНЫХ СО РАН)

[†] Стендовые доклады, рекомендованные для устного представления, если по техническим причинам не будут представлены доклады из устной секции

ПЯТНИЦА, 20 сентября

Сопредседатели:

Лысак В.И., член-корреспондент РАН (ВолГТУ, Волгоград)
Ульяницкий В.Ю. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)

СЕКЦИЯ 8. ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 09:00 – 09:40** ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГИИ ВЗРЫВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЛОИСТЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ, ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ / **Лысак В.И.** – Волгоградский государственный технический университет, Волгоград
- 09:40 – 10:00** ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ОПЫТ ПРОИЗВОДСТВА КРУПНОГАБАРИТНОГО БИМЕТАЛЛА СВАРКОЙ ВЗРЫВОМ / **Первухин Л.Б., Первухина О.Л., Николаенко П.А., Денисов И.В.** – Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН, Черноголовка
- 10:00 – 10:20** ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА ДЛЯ СИНТЕЗА И СПЕКАНИЯ МАТЕРИАЛОВ / **Анисимов А.Г., Мали В.И.** – Институт гидродинамики им М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск
- 10:20 – 10:40** СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ ДЕТОНАЦИОННЫМ НАПЫЛЕНИЕМ: ОБЗОР / **Штерцер А.А., Ульяницкий В.Ю.** – Институт гидродинамики им М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск
- 10:40 – 11:00** ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В ХОДЕ ВЗРЫВНОГО НАГРУЖЕНИЯ ОДНОРОДНЫХ ПАР МЕТАЛЛОВ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПОЛУЧАЕМЫХ СОЕДИНЕНИЙ / **Кузьмин Е.В., Пеев А.П., Лысак В.И., Кузьмин С.В., Дородников А.Н.** – Волгоградский государственный технический университет, Волгоград
- 11:00 – 11:20** П е р е р ы в

Сопредседатели:

Титов В.М., академик (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)
Васильев А.В. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)

- 11:20 – 11:40** МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВЗРЫВНЫЕ КАМЕРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ТЕХНОЛОГИЯХ / **Штерцер А.А., Стояновский О.И., Злобин Б.С., Мещеряков Ю.П.** – КТФ Института гидродинамики им М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск
- 11:40 – 12:00** НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТОНАЦИОННОГО НАПЫЛЕНИЯ / **Ульяницкий В.Ю.** – Институт гидродинамики им М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск
- 12:20 – 12:40** ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УДАРНО-ВОЛНОВОГО СИНТЕЗА В АМПУЛАХ СОХРАНЕНИЯ ПРИ ВЗРЫВНОМ НАГРУЖЕНИИ / **Зеленугин С.А., Иванова О.В., Зеленугин А.С.** – Томский Научный Центр СО РАН, Томск
- 12:40 – 13:00** ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
- 13:00 – 14:00** ОБЕД

КОНКУРС НА ЛУЧШУЮ РАБОТУ

В течение Конференции будет проведен конкурс на лучшую работу среди молодых участников (возраст до 35 лет, включительно). Форма представления: устная или стендовая, значения не имеет. Критерии оценки:

- Оригинальность исследования
- Трудоемкость
- Значимость результатов
- Качество представления

НОМИНАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

1. Титов В.М., академик (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск), председатель
2. Юношев А.С., к.ф.-м.н., секретарь, председатель Совета молодых ученых ИГиЛ СО РАН

Будут работать два подкомитета, оценивающих доклады по секции «Молодежная»:

Блок «Численное моделирование динамических процессов»

3. Мержиевский Л.А., д.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)
4. Герасимов А. В., д.ф.-м.н. (НИИПММ, Томск)
5. Ждан С.А., д.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)

Блок «Экспериментальные исследования»

6. Пай В. В., д.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск)
7. Сильвестров В. В., к.ф.-м.н. (ИГиЛ СО РАН)
8. Уткин А. В., к.ф.-м.н. (ИПХФ РАН, Черноголовка)

Победители по каждому блоку будут отмечены наградами.

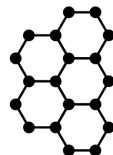
ЗАО «НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»

Адрес: 630128, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 4а, оф. 212

Сайт: www.spegroup.ru

Карточка организации

- Телефон: +7 (383) 330-82-95
- Факс: +7 (383) 330-82-95
- E-mail: sales@spegroup.ru
- Направление:
 - Метрология и сертификация
 - Нанозлектроника
 - Оборудование
 - Содействие развитию
 - Сырье и материалы
 - Фотовольтаика
- Отрасль: Оборудование для nanoиндустрии



Научное
оборудование

Компания ЗАО «Научное оборудование» основана в сентябре 1999 года группой выпускников Новосибирского Государственного Университета. Основным направлением деятельности компании является обеспечение организаций Сибирского Отделения РАН высокотехнологичным профессиональным оборудованием для научных исследований.