

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
18-й НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО ГОРЕНИЮ И ВЗРЫВУ**

**12–14 февраля 2025 г.
ФИЦ ХФ РАН, Москва**

Среда, 12 февраля 2025 г.	
9:30	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
9:50–10:00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
10:00–10:40	Пленарная лекция ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛИТЕЛЬНОГО ЕСТЕСТВЕННОГО СТАРЕНИЯ <i>А. Б. Сивенков</i>
Секция 1: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-I Председатель: С. М. Фролов	
10:40–11:00	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ВОДОРОД- КИСЛОРОДНОЙ СМЕСИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЧИСЛЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ <i>А. А. Захаркина, А. С. Шарипов, И. Н. Кадочников</i>
11:00–11:20	КРИОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПРЕДЕЛЫ ДЛЯ ВОДОРОДНЫХ ПЛАМЕН <i>И. А. Кириллов, Ю. В. Плаксин, Б. В. Потапкин, А. И. Заев, М. А. Деминский, А. А. Книжник, М. В. Окунь, В. А. Хорьков, Д. Б. Шарабайкин</i>
11:20–11:40	ОСОБЕННОСТИ ГОРЕНИЯ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ ВБЛИЗИ КОНЦЕНТРАЦИОННОГО ПРЕДЕЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ ВНИЗ <i>И. С. Яковенко, А. Д. Киверин, К. С. Мельникова, В. В. Стаханов</i>
11:40–12:00	ВЫЯВЛЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУРЫ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНОГО ЛАМИНАРНОГО ПЛАМЕНИ ПРИ ЧИСЛЕННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ <i>Т. Т. Черепанова, Г. Л. Агафонов, Э. К. Андерджанов, А. С. Бетев, А. М. Тереза, С. В. Хомик, А. А. Черепанов, С. П. Медведев</i>

Секция 2: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-II Председатель: В. С. Арутюнов	
12:00–12:20	О «ЗАСТЕНЧИВОСТИ» ВОДОРОДНЫХ ПЛАМЕН В ЯЧЕЙКЕ ХЕЛЕ-ШОУ <i>В. П. Денисенко, И. А. Кириллов</i>
12:20–12:40	ВОСПЛАМЕНЕНИЕ МЕТАНА В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ <i>В. С. Арутюнов, К. Я. Трошин, А. А. Захаров, А. А. Беляев, А. В. Арутюнов, И. О. Шамишин</i>
12:40–13:00	МОДЕЛИРОВАНИЕ БУНЗЕНОВСКОГО ПЛАМЕНИ МЕТАНА В СЛАБОМ ПОПЕРЕЧНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ <i>А. А. Пономарев, Р. И. Мулляджанов, В. М. Дулин</i>
13:00–13:20	ДВУМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ГОРЕНИЯ СМЕСИ МЕТАНА С ВОЗДУХОМ В КАНАЛЕ ЩЕЛЕВОЙ ГОРЕЛКИ <i>А. А. Беляев, А. В. Арутюнов, Н. Я. Василик, А. А. Захаров, А. А. Михайлов, В. С. Арутюнов</i>
13:20–13:40	ПЕРЕРЫВ

Секция 3: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-III Председатель: П. А. Власов	
13:40–14:00	КОНВЕРСИЯ БОГАТЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАГРЕТЫХ МЕТАНОКИСЛОРОДНЫХ СМЕСЕЙ В ПЛОСКОМ СТАБИЛИЗИРОВАННОМ ЛАМИНАРНОМ ПЛАМЕНИ <i>М. Г. Брюков, А. А. Беляев, К. Я. Трошин, П. А. Власов, В. С. Арутюнов</i>
14:00–14:20	ВОСПЛАМЕНЕНИЕ МОДЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ БИОГАЗА В РЕАКТОРЕ АДИАБАТИЧЕСКОГО СЖАТИЯ <i>И. В. Билера</i>
14:20–14:40	ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК H_2 И CO НА ПРОЦЕСС САЖЕОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ПИРОЛИЗЕ ЭТИЛЕНА И МЕТАНА <i>А. Р. Ахуньянов, П. А. Власов, В. Н. Смирнов, В. С. Арутюнов</i>
14:40–15:00	КИНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕКАТАЛИТИЧЕСКОЙ УГЛЕКИСЛОТНОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА В СИНТЕЗ-ГАЗ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПОЛУЧЕНИЕМ МЕТАНОЛА <i>Я. С. Зимин, А. В. Никитин, В. И. Савченко, И. В. Седов, В. С. Арутюнов</i>

Секция 4: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-IV Председатель: А. М. Тереза	
15:00–15:20	ПОЛУЧЕНИЕ ЭТИЛЕНА ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКИМ УДАРНЫМ СЖАТИЕМ ПРИРОДНОГО ГАЗА <i>К. А. Авдеев, С. М. Фролов, А. Е. Ковалев</i>
15:20–15:40	ИЗМЕРЕНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДЕРЖЕК ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ПРОПИЛЕНА ЗА ОТРАЖЕННЫМИ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ <i>В. Н. Смирнов, Г. А. Шубин, П. А. Власов, А. А. Захаров, В. С. Арутюнов</i>
15:40–16:00	ОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ПИРОЛИЗА ПРОПЕНА В УДАРНЫХ ВОЛНАХ <i>А. Э. Козаченко, Г. Л. Агафонов, А. С. Бетев, А. М. Тереза, С. П. Медведев</i>
16:00–16:20	КИНЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕАКЦИЙ, ПРОТЕКАЮЩИХ НА ПОВЕРХНОСТИ Pt-КАТАЛИЗАТОРА, НА ОКИСЛЕНИЕ МЕТАНА В УСЛОВИЯХ МАТРИЧНОЙ КОНВЕРСИИ <i>А. В. Озерский, А. В. Никитин, В. С. Арутюнов</i>

Секция 5: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-V Председатель: В. С. Иванов	
16:20–16:40	ОБ ИЗМЕРЕНИЯХ ТЕПЛОвого ПОТОКА ПРИ ЛОКАЛЬНО-НЕОДНОРОДНОМ САМОВОСПЛАМЕНЕНИИ ГОРЮЧИХ СМЕСЕЙ ЗА УДАРНОЙ ВОЛНОЙ <i>М. А. Котов, П. В. Козлов, Г. Я. Герасимов, В. Ю. Левашов, Н. Г. Соловьев, А. Н. Шемякин, М. Ю. Якимов, В. Н. Глебов, Г. А. Дуброва, А. М. Малютин</i>
16:40–17:00	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КОНСТАНТЫ СКОРОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ пара-PhCH ₂ PhO• В РЕАКЦИИ пара-PhC(O ₂ •)NPhOH с пара-PhCH ₂ PhOH И ЕЕ ВКЛАД В ЦЕПНОЕ ОКИСЛЕНИЕ пара-PhCH ₂ PhOH <i>Г. А. Поскрёбышев, А. А. Поскрёбышев</i>
17:00–17:20	ОБРАЗОВАНИЕ NO В БОГАТЫХ И БЕДНЫХ ПАРОВОЗДУШНЫХ СМЕСЯХ МЕТАНА, СОДЕРЖАЩИХ O ₃ И H ₂ O ₂ <i>Г. А. Поскрёбышев, А. А. Поскрёбышев</i>

17:20–17:40	УСКОРЕНИЕ ПЛАМЕНИ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ <i>А. В. Ярков, А. Д. Киверин, И. С. Яковенко</i>
17:40–18:00	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ПЕРЕМЕЩАННОГО ПЛАМЕНИ МЕТАНОВОЙ ГОРЕЛКИ СО СТАБИЛИЗАЦИЕЙ ПИЛОТНЫМ ФАКЕЛОМ <i>Р. А. Балабанов, В. В. Власенко</i>
18:00–18:20	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА И ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА <i>В. Ф. Мартынюк</i>

	Четверг, 13 февраля 2025 г.
10:00–10:40	Пленарная лекция УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ДЕТОНАЦИИ В СМЕСЯХ РЕАГИРУЮЩИХ ГАЗОВ ДОБАВКАМИ ИНЕРТНЫХ КОМПОНЕНТ <i>Д. А. Тропин</i>
	Секция 6: ГАЗОВЫЙ ВЗРЫВ И ДЕТОНАЦИЯ Председатель: Б. С. Ермолаев
10:40–11:00	ПЕРЕХОД ГОРЕНИЯ МЕТАНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ВО ВЗРЫВ В ПОЛУОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ <i>С. С. Басакина, П. В. Комиссаров, В. Д. Гаврюшова, С. Н. Точилин</i>
11:00–11:20	МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВА ГАЗОВОЗДУШНОГО ОБЛАКА ПРИ ВЫБРОСЕ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В ОТКРЫТОЕ ПРОСТРАНСТВО <i>И. А. Тетерин, П. С. Копылов, С. Н. Копылов</i>
11:20–11:40	ОГНЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ НЕПРЕРЫВНО-ДЕТОНАЦИОННОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ НА ТОПЛИВНОЙ ПАРЕ «ПРИРОДНЫЙ ГАЗ – КИСЛОРОД» <i>С. М. Фролов, В. С. Иванов, И. О. Шамшин, Ю. В. Козаренко</i>
11:40–12:00	ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННЫЙ ТЯГОВЫЙ МОДУЛЬ <i>С. М. Фролов, В. С. Иванов, И. О. Шамшин, В. С. Аксенов, П. А. Гусев</i>
12:00–12:20	ДРОБЛЕНИЕ СТРУЙ ЖИДКИХ МЕТАЛЛОВ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКИМИ УДАРНЫМИ И ДЕТОНАЦИОННЫМИ ВОЛНАМИ

	<i>С. М. Фролов, В. С. Иванов, В. С. Аксенов, И. О. Шамшин, Т. И. Эйвазова</i>
	Секция 7: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ-I Председатель: И. Г. Ассовский
12:20–12:40	МУЛЬТИКРИТЕРИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВОЙСТВ И ХАРАКТЕРИСТИК ГОРЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ЖИДКИХ ТОПЛИВ <i>Д. В. Антонов, П. А. Стрижак</i>
12:40–13:00	СЖИГАНИЕ СМЕСЕВЫХ ТОПЛИВ В ФАКЕЛЕ ГИДРАТА МЕТАНА <i>К. В. Виноградский, В. В. Дорохов, Д. С. Романов, П. А. Стрижак</i>
13:00–13:20	ТЕРМИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЕЛЛЕТИРОВАННЫХ ТОПЛИВ С ДОБАВКАМИ КАРТОНА И БУРОГО УГЛЯ <i>В. В. Дорохов, К. Ю. Вершинина, О. В. Высокоморная, Г. С. Няшина, К. К. Паушкина, Д. К. Шведов</i>
13:20–13:40	ВЛИЯНИЕ СРЕДЫ И СПОСОБА ПОДАЧИ СМЕСЕВОГО ТОПЛИВА НА СОСТАВ ДЫМОВОГО ГАЗА ПРИ СЖИГАНИИ <i>Д. М. Головки, К. Ю. Вершинина, Д. С. Романов, В. В. Скорюпин, П. А. Стрижак</i>

13:40–14:00	ПЕРЕРЫВ
	Секция 8: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ-II Председатель: В. Г. Крупкин
14:00–14:20	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЕЙ ТЕМПЕРАТУР В КОЛЬЦЕВОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ <i>Я.В. Тропин, А.А. Мануйлов, С.А. Рашковский</i>
14:20–14:40	ГАЗИФИКАЦИЯ СВИНОГО НАВОЗА УЛЬТРАПЕРЕГРЕТОЙ СМЕСЬЮ ВОДЯНОГО ПАРА И ДИОКСИДА УГЛЕРОДА, ПОЛУЧЕННОЙ ДЕТОНАЦИОННЫМ СПОСОБОМ <i>А. С. Силантьев, И. А. Садыков, В. А. Сметанюк, С. М. Фролов, Ф. С. Фролов, Я. К. Хасяк, А. Б. Воробьев, А. В. Иноземцев, Я. О. Иноземцев, Е. В. Каверзанова, М. В. Гришин, К. А. Гатин, Т. В. Дударева, В. Я. Попкова</i>

14:40–15:00	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ ПОЛИЛАКТИДА В ПРИСУТСТВИИ СЛОИСТЫХ СИЛИКАТОВ CLOISITE Na И CLOISITE 30B* <i>Е. В. Коверзанова, Н. Г. Шилкина, С. В. Усачев, С. М. Ломакин</i>
15:00–15:20	УПРОЩЕННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БЫСТРОГО ГОРЕНИЯ НАНОТЕРМИТА <i>Б. С. Ермолаев, А. А. Беляев</i>
Секция 9: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ-III Председатель: И. О. Шамшин	
15:20–15:40	НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАНОТЕРМИТОВ С УПРАВЛЯЕМЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ГОРЕНИЯ <i>В. Г. Кириленко, А. Ю. Долгобородов, М. А. Бражников</i>
15:40–16:00	РЕГИСТРАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗАРЯДОВ В ЗОНЕ РЕАКЦИИ ТЕРМИТНОЙ СМЕСИ <i>Б. Д. Янковский, П. А. Арсенов, А. Ю. Долгобородов, Г. С. Вакорина</i>
16:00–16:20	ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЕ ПРИ ТЕПЛОВИМ РАЗГОНЕ ЛИТИЙ- И НАТРИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ ПО МЕХАНИЗМУ ТЕПЛОВОГО ВЗРЫВА <i>Д. И. Никифоров, С. С. Басакина, П. В. Комиссаров</i>
Секция 10: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-I Председатель: П. В. Комиссаров	
16:20–16:40	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГОРЕНИЯ ПОРОХА С УЧЕТОМ ЕГО СЖИМАЕМОСТИ <i>П. С. Уткин, П. А. Чупров</i>
16:40–17:00	УДВОЕНИЕ ПЕРИОДОВ И ПЕРЕХОД К ХАОСУ В ПУЛЬСИРУЮЩИХ РЕЖИМАХ ГОРЕНИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ <i>В. Г. Крупкин, Г. Н. Мохин</i>
17:00–17:20	1,1'-АЗО-БИС[3-(НИТРО-NNO-АЗОКСИ)-1Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ]: КИНЕТИКА РАЗЛОЖЕНИЯ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГОРЕНИЯ <i>Л. Я. Мельникова, В. П. Синдицкий, Н. Е. Леонов, М. С. Кленов</i>
17:20–17:40	ЗАКОНОМЕРНОСТИ АГЛОМЕРАЦИИ АЛЮМИНИЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО ГАЛЛИЕМ, НИКЕЛЕМ, ЦЕРИЕМ НА ПОВЕРХНОСТИ ГОРЕНИЯ ВЫСКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ

	<i>А. В. Корниенкова, П. И. Калмыков, Е. М. Попенко, А. С. Лебедев, Б. В. Певченко, С. В. Змановский, Н. Ф. Панченко</i>
--	--

	Пятница, 14 февраля 2025 г.
10:00–10:40	Пленарная лекция НЕИДЕАЛЬНЫЕ ПОДВОДНЫЕ ВЗРЫВЫ: СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ <i>П. В. Комиссаров</i>
	Секция 11: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-II Председатель: Ю. Н. Матюшин
10:40–11:00	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАВНОВЕСНЫХ МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНО- ДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>А. А. Егоров, И. В. Маклашова, Ю. А. Богданова</i>
11:00–11:20	ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ СМЕСИ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ С ПОЛИТРИАЗОЛЬНЫМ ПОЛИМЕРОМ <i>Н. Н. Ильичева, В. А. Сизов, В. Д. Доценко, Н. Н. Кондакова, В. А. Петров</i>
11:20–11:40	ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ И СОДЕРЖАНИЯ ВЫСОКОЭНТАЛЬПИЙНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ДИСПЕРГАТОРОВ В РЕЦЕПТУРЕ ТВЕРДЫХ ТОПЛИВ НА КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩЕЙСЯ В ГАЗОГЕНЕРАТОРЕ К-ФАЗЫ ПРИ АДИАБАТИЧЕСКОМ ПРЕВРАЩЕНИИ ТОПЛИВА <i>Д. Б. Лемперт, В. В. Разносчиков, Е. М. Дорофеев, Л. С. Яновский</i>
11:40–12:00	СРЕДНЯЯ МОЩНОСТЬ ОПТИЧЕСКОГО СИГНАЛА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ПРОТЕКАНИЯ ВЗРЫВЧАТОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ И ПЕРХЛОРАТА БАРИЯ <i>И. М. Воробьев, А. А. Карпова, В. М. Фрейман, А. Г. Зегря, В. В. Забродский, М. В. Томкович, Ю. А. Кукушкина, Г. Г. Савенков, Г. Г. Зегря</i>

	Секция 12: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-II Председатель: М. Н. Махов
12:00–12:20	ТЕРМОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ СL-20 <i>Т.С. Конькова, Ю.Н. Матюшин, А.Б. Воробьев, Я.О. Иноземцев, А.В. Иноземцев</i>
12:20–12:40	О МОДЕЛЯХ «ДЕТОНАЦИИ С ДОГОРАНИЕМ» И КИНЕТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ ПРОЦЕССА ВЫДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ ОКИСЛЕНИИ ДИСПЕРСНОГО АЛЮМИНИЯ ПРОДУКТАМИ ДЕТОНАЦИИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ <i>Н. А. Имховик</i>
12:40–13:00	КРУГОВАЯ ПОЛОСТЬ В ЗАМКНУТОМ СЛОЕ ТВЕРДОГО ВЕЩЕСТВА — СХЛОПЫВАНИЕ ПРИ УДАРЕ, ВОЗБУЖДЕНИЕ ВЗРЫВА <i>А. В. Дубовик</i>
	Секция 13: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-II Председатель: А. Ю. Долгобородов
13:00–13:20	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРОТИЛОВОГО ЭКВИВАЛЕНТА НАЗЕМНОГО ВЗРЫВА ЭМУЛЬСИОННОГО ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА ПО ДАВЛЕНИЮ И ИМПУЛЬСУ УДАРНОЙ ВОЛНЫ <i>В. Д. Гаверюшова, С. С. Басакина, П. В. Комиссаров, С. Н. Точилин, М. А. Силакова</i>
13:20–13:40	ТРОТИЛОВЫЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПОДВОДНОГО ВЗРЫВА <i>М. Н. Махов</i>
13:40–14:00	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ЖИДКИХ ВЗРЫВЧАТЫХ РАСТВОРОВ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫХ НА МЕСТАХ ПРОВЕДЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ <i>А. А. Добрынин</i>
14:00–14:20	ПЕРЕРЫВ
	ПЛЕНАРНАЯ ДИСКУССИЯ «Энергетические материалы с наноразмерными компонентами» и обсуждение устных и стендовых докладов Модераторы: Б.С. Ермолаев, С.М. Фролов

**Принятие решения конференции;
награждение за лучшие доклады и др.**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

С1	ВИДЕОКАМЕРА С КАДРОВОЙ ЧАСТОТОЙ ДО 10 МГц НА ОСНОВЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО КМОП ФОТОПРИЕМНИКА <i>Д. В. Бородин, Ю. В. Осипов, Ю. А. Барсуков</i>
С2	ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБНОСТИ К ПЕРЕХОДУ ГОРЕНИЯ ВО ВЗРЫВ В ПОЛУТКРЫТОМ ОБЪЕМЕ ТРЕХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ — ГЕКСОГЕНА, ОКТОГЕНА И CL-20 <i>В. Н. Куликов, А. Н. Осавчук, Н. Э. Кошелева</i>
С3	ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК АЛЮМИНИЯ, ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЕМ ИЗ ФТОРПОЛИМЕРА, НА ДЕТОНАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МЕТАТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ВЗРЫВЧАТЫХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ ОКТОГЕНА <i>В. Б. Яшин, И. А. Кузнецов, А. Е. Курепин, А. В. Морозов, Н. А. Имховик</i>