

ПРОГРАММА  
17-й НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
ПО ГОРЕНИЮ И ВЗРЫВУ

7–9 февраля 2024 г.  
ФИЦ ХФ РАН, Москва

**17-я научная конференция по горению и взрыву  
посвящена 120-летию со дня рождения Ю. Б. Харитона  
и 110-летию со дня рождения Я. Б. Зельдовича**

<b>Среда, 7 февраля 2024 г.</b>	
<b>9:30</b>	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
<b>9:50–10:00</b>	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
<b>10:00–10:20</b>	НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О МАЛОИЗВЕСТНОМ ЭТАПЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Ю. Б. ХАРИТОНА И Я. Б. ЗЕЛЬДОВИЧА В РАМКАХ СОВМЕСТНЫХ РАБОТ ИХФ АН СССР И НИИ-6 (НЫНЕ ФГУП ЦНИИ ХМ) В 1942–1944 ГОДАХ <i>С. А. Бобков, Д. Г. Перминов, И. И. Архипов, В. Н. Товчигречко, А. С. Шибанов</i>
<b>10:20–11:00</b>	<b>Пленарная лекция</b> КИНЕТИКА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ МЕТАНА, ВОДОРОДА И СОДЕРЖАЩИХ ИХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ ПРИ $T < 1000$ К <i>В. С. Арутюнов, А. В. Арутюнов, А. А. Беляев, Л. Н. Стрекова, К. Я. Трошин</i>

<b>Секция 1: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-I Председатель: С. М. Фролов</b>	
<b>11:00–11:20</b>	КВАНТОВОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КИНЕТИКИ НЕАДИАБАТИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ $H + O + M = OH^* + M$ <i>А. В. Пелевкин, Б. И. Луховицкий, А. С. Шарипов</i>
<b>11:20–11:40</b>	О ТЕРМИНЕ «ЗАКОН ЭКСПОНЕНТЫ В ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ЭКСПОНЕНТЕ», КОТОРЫЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ ДЛЯ ОБЪЯСНЕНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОТЕКАНИЯ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ В ГАЗОВЫХ СМЕСЯХ <i>А. А. Беляев, И. С. Гордолова, Б. С. Ермолаев</i>
<b>11:40–12:00</b>	О ДЕЙСТВИИ УГЛЕВОДОРОДНОЙ ДОБАВКИ, ПОДАВЛЯЮЩЕЙ ЦЕПНОЕ РАЗВИТИЕ РЕАКЦИИ В ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЯХ <i>А. А. Беляев, Б. С. Ермолаев, И. С. Гордолова</i>
<b>12:00–12:20</b>	ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ ВОДОРОДА НА ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ ПИРОЛИЗ ЭТАНА В УСЛОВИЯХ АДИАБАТИЧЕСКОГО СЖАТИЯ <i>И. В. Билера</i>

<b>Секция 2: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-II</b> <b>Председатель: В. С. Арутюнов</b>	
<b>12:20–12:40</b>	ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК CO И CO <sub>2</sub> НА ОБРАЗОВАНИЕ СИНТЕЗ-ГАЗА ПРИ ПАРОВОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА ИЗ ПРОДУКТОВ ГАЗИФИКАЦИИ БИОМАССЫ <i>А. Р. Ахуньянов, П. А. Власов, В. Н. Смирнов, А. В. Арутюнов, В. С. Арутюнов</i>
<b>12:40–13:00</b>	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КОНСТАНТЫ СКОРОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ <i>p</i> -PhC(O <sub>2</sub> H)NPhON В РЕАКЦИИ <i>p</i> -PhC(O <sub>2</sub> <sup>•</sup> )NPhON С <i>p</i> -PhCH <sub>2</sub> PhON И СКОРОСТЬ ЦЕПНОГО ОКИСЛЕНИЯ <i>p</i> -PhCH <sub>2</sub> PhON <i>Г. А. Поскрёбышев, А. А. Поскрёбышев</i>
<b>13:00–13:20</b>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДИССОЦИАЦИИ <i>n</i> -ПРОПАНОЛА ЗА ОТРАЖЕННЫМИ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ <i>В. Н. Смирнов, П. А. Власов, А. А. Захаров, Г. А. Шубин, В. С. Арутюнов</i>
<b>13:20–13:40</b>	ЗАВИСИМОСТЬ РАСЧЕТНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ ОТ ВЫБОРА КИНЕТИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА <i>А. М. Тереза, Г. Л. Агафонов, Э. К. Андержанов, А. С. Бетев, С. П. Медведев, С. В. Хомик, Т. Т. Черепанова</i>
<b>13:40–14:00</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>

<b>Секция 3: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-III</b> <b>Председатель: П. А. Власов</b>	
<b>14:00–14:20</b>	О ПРИМЕНИМОСТИ ОЦЕНОК ЗЕЛЬДОВИЧА К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ДЛИНЫ МАРКШТЕЙНА <i>А. А. Чернов, Т. А. Большова, А. Г. Шмаков</i>
<b>14:20–14:40</b>	АПРИОРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ЗАМЫКАНИЙ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ПОТОКА СКАЛЯРА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ DNS <i>Р. А. Балабанов</i>
<b>14:40–15:00</b>	ВЛИЯНИЕ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА ГОРЕНИЕ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА <i>А. Д. Киверин, К. С. Мельникова, И. С. Яковенко</i>
<b>15:00–15:20</b>	ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ВОДОРОДА С ВОЗДУХОМ И ЕГО ГОРЕНИЕ ПРИ ПОДАЧЕ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ В КАМЕРУ СГОРАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ С ИСКРОВЫМ ЗАЖИГАНИЕМ <i>А. Е. Смыгалина, А. Д. Киверин</i>
<b>15:20–15:40</b>	О СТРУКТУРЕ КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ ПРЕДЕЛОВ МЕДЛЕННЫХ ПЛАМЕН В ВОДОРОДНЫХ СМЕСЯХ <i>И. А. Кириллов</i>
<b>15:40–16:00</b>	ОСОБЕННОСТИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ГТД <i>Я. В. Тропин, С. А. Рашковский</i>
<b>16:00–16:20</b>	АВАРИЙНЫЕ ВЗРЫВЫ В КАРТЕРАХ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ: ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗРЫВА ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ МАСЛЯНОГО ТУМАНА В ВЕНТИЛИРУЕМОМ КАРТЕРЕ ШЕСТИЦИЛИНДРОВОГО ДИЗЕЛЯ <i>В. С. Иванов, С. М. Фролов, И. В. Семенов, М. С. Белоцерковская</i>

<b>Секция 4: ГАЗОВАЯ ДЕТОНАЦИЯ</b> <b>Председатель: В. С. Иванов</b>	
<b>16:20–16:40</b>	ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДА ГОРЕНИЯ В ДЕТОНАЦИЮ В РАМКАХ УПРОЩЕННОЙ ОДНОМЕРНОЙ МОДЕЛИ <i>А. Р. Касимов, А. Ю. Голдин, Ш. М. Магомедов</i>
<b>16:40–17:00</b>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕХОДА ГОРЕНИЯ В ДЕТОНАЦИЮ В ПОЛУЗАКРЫТОЙ ЩЕЛЕВОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ <i>И. О. Шамшин, В. С. Иванов, В. С. Аксёнов, П. А. Гусев, С. М. Фролов, Д. А. Внучков, В. И. Звезгинцев, С. В. Лукашевич, Д. Г. Наливайченко</i>
<b>17:00–17:20</b>	ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС НАНОГЕЙТ-22/ПАК: КАЛИБРОВКА, КОРРЕКЦИЯ ИСКАЖЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ <i>М. И. Крутик, В. А. Аринин, Б. И. Ткаченко, С. В. Дудин</i>

	<b>Четверг, 8 февраля 2024 г.</b>
<b>10:00–10:40</b>	<b>Пленарная лекция</b> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ СНИЖЕНИЯ ГОРЮЧЕСТИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>С. М. Ломакин</i>

	<b>Секция 5: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ-I</b> <b>Председатель: Б. С. Ермолаев</b>
<b>10:40–11:00</b>	ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ДВУХФАЗНОЙ СМЕСИ ГАЗА И ТВЕРДЫХ ДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ <i>М. Ю. Немцев</i>
<b>11:00–11:20</b>	МОДЕЛИРОВАНИЕ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ ГЕКСАДЕКАНА В КАМЕРЕ ПОСТОЯННОГО ОБЪЕМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЛОБАЛЬНОГО КИНЕТИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА В ПП ЛОГОС <i>И. В. Семенов, Р. С. Соломатин, В. В. Елесин, В. А. Сметанюк, С. М. Фролов, А. С. Козелков, Р. Н. Жучков</i>
<b>11:20–11:40</b>	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ДВУХЖИДКОСТНЫХ КАПЕЛЬ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ВТОРИЧНЫХ ФРАГМЕНТОВ ПРИ МИКРОВЗРЫВНОМ РАСПАДЕ <i>Р. М. Федоренко, Д. В. Антонов, П. А. Стрижак</i>
<b>11:40–12:00</b>	ТЕРМИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ И ГОРЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЕЛЛЕТИРОВАННЫХ ТОПЛИВ <i>К. Ю. Вершинина, В. В. Дорохов, Г. С. Няшина, Д. С. Романов, В. В. Скорюпин, Д. К. Шведов</i>
<b>12:00–12:20</b>	МОДЕЛИ ГОРЕНИЯ И ОКИСЛЕНИЯ КАРБИДА БОРА <i>С. А. Рашковский</i>

<b>Секция 6: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ-II</b> <b>Председатель: В. Г. Крупкин</b>	
<b>12:20–12:40</b>	<p>ГАЗИФИКАЦИЯ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ОТХОДОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ ПРОДУКТАМИ ГАЗОВОЙ ДЕТОНАЦИИ: ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ СОСТАВА И ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛУЧАЕМОГО СИНТЕЗ-ГАЗА</p> <p><i>К. С. Панин, В. А. Сметанюк, С. М. Фролов</i></p>
<b>12:40–13:00</b>	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ, ТРЕБУЕМЫХ ДЛЯ САМОЗАПИТКИ ДЕТОНАЦИОННЫХ ПУШЕК ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ГАЗОМ, ПОЛУЧАЕМОМ ПРИ ГАЗИФИКАЦИИ БУРЫХ УГЛЕЙ ДЕТОНАЦИОННЫМ МЕТОДОМ</p> <p><i>К. А. Авдеев, А. С. Силантьев, В. А. Сметанюк, В. Г. Пилецкий, Ф. С. Фролов, С. М. Фролов</i></p>
<b>13:00–13:20</b>	<p>ГАЗИФИКАЦИЯ ОТРАБОТАННОГО МАШИННОГО МАСЛА УЛЬТРАПЕРЕГРЕТОЙ СМЕСЬЮ ВОДЯНОГО ПАРА И ДИОКСИДА УГЛЕРОДА, ПОЛУЧЕННОЙ ДЕТОНАЦИОННЫМ СПОСОБОМ</p> <p><i>И. А. Садыков, Ф. С. Силантьев, В. А. Сметанюк, С. М. Фролов, Ф. С. Фролов, Я. К. Хасяк, А. Б. Воробьев, А. В. Иноземцев, Я. О. Иноземцев</i></p>
<b>13:20–13:40</b>	<p>ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЛУЗГИ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА ИМПУЛЬСНЫМИ ДЕТОНАЦИОННЫМИ ВОЛНАМИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ СОРБЕНТОВ</p> <p><i>С. М. Фролов, А. С. Силантьев, И. А. Садыков, В. А. Сметанюк, Ф. С. Фролов, Я. К. Хасяк, Т. В. Дударева, В. Г. Бекешев, М. В. Гришин, Е. К. Голубев, Д. Баймухамбетова, В. Я. Попкова, А. И. Везенцев, А. Е. Раздобарин, М. Н. Япрынцев, П. В. Соколовский</i></p>
<b>13:40–14:00</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>

<b>Секция 7: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ-III</b> <b>Председатель: В. В. Власенко</b>	
<b>14:00–14:20</b>	<p>ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННЫМИ ВОЛНАМИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ФРАКЦИЙ</p> <p><i>С. М. Фролов, В. А. Сметанюк, А. С. Силантьев, И. А. Садыков, Ф. С. Фролов, Я. К. Хасяк, А. А. Ширяев, В. Е. Ситников</i></p>
<b>14:20–14:40</b>	<p>ТРЕХМЕРНОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕТОНАЦИИ В ДВУХФАЗНЫХ СИСТЕМАХ ГАЗООБРАЗНЫЙ ОКИСЛИТЕЛЬ – КАПЛИ ЖИДКОГО ТОПЛИВА</p> <p><i>А. Э. Зангиев, В. С. Иванов, С. М. Фролов</i></p>
<b>14:40–15:00</b>	<p>УСИЛЕНИЕ УДАРНОЙ ВОЛНЫ В ДВУХФАЗНОЙ СМЕСИ ВОДЯНОГО ПАРА И ТРИЭТИЛАЛЮМИНИЯ</p> <p><i>К. А. Бырдин, И. О. Шамшин, В. С. Аксенов, К. А. Авдеев, С. М. Фролов, П. А. Стороженко, С. Л. Гусейнов</i></p>
<b>15:00–15:20</b>	<p>О РАЗНОВИДНОСТЯХ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ В ЭЖЕКТОРНОМ ДВУХКОНТУРНОМ ПуВРД</p> <p><i>К. В. Мигалин, А. Г. Егоров, И. П. Бойчук, К. А. Сиденко, К. К. Мигалин</i></p>
<b>15:20–15:40</b>	<p>РЕКОНСТРУКЦИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПО НАБЛЮДАЕМОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ДЕТОНАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ В ЭЖЕКТОРНОМ ПуВРД</p> <p><i>И. П. Бойчук, С. Ю. Алексянц, А. В. Гринек, К. В. Мигалин, А. М. Фищенко</i></p>
<b>15:40–16:00</b>	<p>НОВЫЕ АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРЫ ДАННЫХ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ЧИСЛЕННЫХ СХЕМ В СТАНДАРТЕ ЯЗЫКА C++23</p> <p><i>В. Г. Крупкин, Г. Н. Мохин</i></p>

<b>Секция 8: ВЗРЫВ</b> <b>Председатель: И. О. Шамшин</b>	
<b>16:00–16:20</b>	<p>ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУШНЫХ УДАРНЫХ ВОЛН МЕТОДОМ АНАЛИЗА КАДРОВ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ВИДЕОСЪЕМКИ</p> <p><i>П. В. Комиссаров, С. С. Басакина, С. Н. Точилин, В. Д. Гаверюшова</i></p>
<b>16:20–16:40</b>	<p>ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛЕЙ ДАВЛЕНИЯ И ИМПУЛЬСА ВОЗДУШНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ПРИ НАДЗЕМНЫХ ВЗРЫВАХ</p> <p><i>В. Д. Гаверюшова, С. С. Басакина, П. В. Комиссаров, С. Н. Точилин</i></p>
<b>16:40–17:00</b>	<p>К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТРОТИЛОВОГО ЭКВИВАЛЕНТА ВЗРЫВА ЗАРЯДОВ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ</p> <p><i>С. Н. Точилин, П. В. Комиссаров, С. С. Басакина, В. Д. Гаверюшова</i></p>
<b>17:00–17:20</b>	<p>ВЛИЯНИЕ ДИСКРЕТИЗАЦИИ РЕГИСТРИРУЮЩЕЙ АППАРАТУРЫ НА ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУШНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ДАТЧИКАМИ</p> <p><i>Д. А. Киселев, А. Н. Лошкарев, А. С. Пирозерский, М. А. Боровков</i></p>
<b>17:20–17:40</b>	<p>К ВОПРОСУ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ АЛЮМИНИЕВОЙ КУМУЛЯТИВНОЙ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЗРЫВНОМ НАГРУЖЕНИИ</p> <p><i>А. С. Пирозерский, В. Г. Смеликов, А. Н. Лошкарев, М. А. Боровков, Д. А. Киселев</i></p>

	<b>Пятница, 9 февраля 2024 г.</b>
<b>10:00–10:40</b>	<b>Пленарная лекция</b> ХИМИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ЖИДКОГО БЕНЗОЛА В УДАРНЫХ ВОЛНАХ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ И РАСЧЕТАХ В АТОМИСТИЧЕСКИХ И РЕАЛЬНЫХ МАСШТАБАХ <i>Ю. А. Богданова, С. А. Губин, С. А. Козлова, И. В. Маклашова</i>

	<b>Секция 9: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-I</b> <b>Председатель: Ю. Н. Матюшин</b>
<b>10:40–11:00</b>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ЛЕГКОПЛАВКОГО ТВЕРДОГО ТОПЛИВА В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМ ПОТОКЕ ВОЗДУХА <i>В. А. Усанов, С. А. Рашковский, С. Е. Якуш, Г. В. Гембаржевский</i>
<b>11:00–11:20</b>	О ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ФРОНТА ГОРЕНИЯ ОТ СКОРОСТИ ГОРЕНИЯ ОКТОГЕНА <i>В. Н. Маршаков, Г. В. Мелик-Гайказов</i>
<b>11:20–11:40</b>	ЕДИНЫЙ МЕХАНИЗМ КАТАЛИЗА ГОРЕНИЯ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>А. П. Денисюк, Л. А. Демидова, М. Ю. Гулаков, А. О. Меркушкин</i>
<b>11:40–12:00</b>	РАЗВИТИЕ МЕТОДА МЕХАНОАКТИВАЦИИ ТЕРМИТНЫХ СМЕСЕЙ <i>А. Ю. Долгобородов, Т. И. Бородина, В. Г. Кириленко, Б. Д. Янковский, Г. Е. Вальяно, А. Н. Стрелецкий, Г. А. Воробьева</i>
<b>12:00–12:20</b>	НОВЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЗМА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГОРЕНИЯ В ПОРИСТЫХ НАНОТЕРМИТАХ <i>В. Г. Кириленко, А. Ю. Долгобородов, М. А. Бражников, И. О. Шамиин</i>

	<b>Секция 10: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-II Председатель: М. Н. Махов</b>
<b>12:20–12:40</b>	ИССЛЕДОВАНИЕ РЯДА ПРОИЗВОДНЫХ ФУАЗАНОАЗЕПИНОВ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ДИСПЕРГАТОРОВ ТВЕРДЫХ НЕМЕТАЛЛИЗИРОВАННЫХ ТОПЛИВ ДЛЯ ГАЗОГЕНЕРАТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ <i>Д. Б. Лемперт, Д. В. Дашко, А. И. Казаков, Е. Л. Игнатъева, А. В. Набатова, Л. С. Яновский</i>
<b>12:40–13:00</b>	ПЕРХЛОРАТ ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ (ТМАР): МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ В СОСТАВЕ КОМПОЗИЦИЙ <i>В. П. Синдицкий, В. Ю. Егоршев, А. О. Чепурной, А. Н. Черный, А. А. Михалева, Е. В. Филонова</i>
<b>13:00–13:20</b>	МЕХАНИЗМ РАЗЛОЖЕНИЯ ЗАМЕЩЕННЫХ (ДИНИТРОПИРАЗОЛИЛ)АЗОКСИФУАЗАНОВ <i>Л. Я. Мельникова, В. П. Синдицкий, А. А. Коннов</i>
<b>13:20–13:40</b>	ВЛИЯНИЕ ДЕТОНАЦИОННОГО НАНОАЛМАЗА НА ПАРАМЕТРЫ ГОРЕНИЯ МОДЕЛЬНЫХ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ КОМПОЗИЦИЙ <i>А. И. Левшенков, Л. Е. Богданова</i>
<b>13:40–14:00</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>

<b>Секция 11: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-III Председатель: И. Г. Ассовский</b>	
<b>14:00–14:20</b>	ПЕРХЛОРАТЫ ОРГАНИЧЕСКИХ АЗОТИСТЫХ ОСНОВАНИЙ — ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТОПЛИВНЫХ КОМПОЗИЦИЙ <i>В. П. Синдицкий, А. И. Левшенков</i>
<b>14:20–14:40</b>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ И МЕХАНИЗМА ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ <i>И. Н. Мельников</i>
<b>14:40–15:00</b>	ИССЛЕДОВАНИЕ СУБЛИМАЦИИ ПЕНТАЭРИТРИТА ТЕТРАНИТРАТА С ПОМОЩЬЮ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ <i>Е. К. Косарева, Р. В. Гайнутдинов, А. Б. Никольская, А. Н. Пивкина, Н. В. Муравьев</i>
<b>15:00–15:20</b>	СХЛОПЫВАНИЕ КРУГОВОЙ ПОЛОСТИ В СЛОЕ ТВЕРДОГО ВЕЩЕСТВА ПРИ МЕХАНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ <i>А. В. Дубовик</i>

<b>Секция 12: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-IV Председатель: А. Ю. Долгобородов</b>	
<b>15:20–15:40</b>	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ СОСТАВОВ <i>Г. В. Мелик-Гайказов, Г. П. Кузнецов, Н. Я. Василик, И. Г. Ассовский</i>
<b>15:40–16:00</b>	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИНИЦИИРОВАНИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКОЙ СМЕСИ ПЕРХЛОРАТА КАЛИЯ С КРАСНОЙ КРОВЯНОЙ СОЛЬЮ <i>Е. С. Варламов, В. И. Колесов, Е. С. Манахова, А. О. Чепурной</i>
<b>16:00–16:20</b>	МОДЕРНИЗАЦИЯ БОМБОВОГО КАЛОРИМЕТРА АБК-1В ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ ГАЗА <i>А. В. Иноземцев, Я. О. Иноземцев, Ю. Н. Матюшин, А. Б. Воробьев</i>

	<b>ПЛЕНАРНАЯ ДИСКУССИЯ</b> <b>(обсуждение устных и стендовых докладов)</b>
--	---

	<b>Принятие решения конференции;</b> <b>награждение за лучшие доклады и др.</b>
--	--

	<b>СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ</b>
<b>С1</b>	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В ПРОТОЧНОМ РЕАКТОРЕ С ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТЬЮ <i>А. В. Арутюнов, А. А. Беляев</i>
<b>С2</b>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСПЕРСНОСТИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫХ ЭНЕРГОЕМКИХ МАТЕРИАЛОВ В ПОЛЕ РАЗНОНАПРАВЛЕННЫХ ИНЕРЦИОННЫХ СИЛ <i>В. В. Миронов, М. А. Мищенко, Д. В. Хакимов, С. А. Дегтярев</i>
<b>С3</b>	ПОЛУЧЕНИЕ ЭТИЛЕНА И АЦЕТИЛЕНА ИЗ МЕТАНА МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННОЙ ПУШКИ <i>А. Ковалев, К. А. Авдеев, В. А. Сметанюк, Ф. С. Фролов, К. Д. Шулаков, С. М. Фролов</i>