

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

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

**Конференция посвящена
120-летию со дня рождения Ю. Б. Харитона
и 110-летию со дня рождения Я. Б. Зельдовича**

Среда, 7 февраля 2024 г.	
9:30	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
9:50–10:00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
10:00–10:20	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</i>
10:20–11:00	Пленарная лекция 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>
Секция 1: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-I Председатель: С. М. Фролов	
11:00–11:20	КВАНТОВОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КИНЕТИКИ НЕАДИАБАТИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ $H + O + M = OH^* + M$ <i>А. В. Пелевкин, Б. И. Луховицкий, А. С. Шарипов</i>
11:20–11:40	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. Гордополова, Б. С. Ермолаев</i>
11:40–12:00	О ДЕЙСТВИИ УГЛЕВОДОРОДНОЙ ДОБАВКИ, ПОДАВЛЯЮЩЕЙ ЦЕПНОЕ РАЗВИТИЕ РЕАКЦИИ В ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЯХ <i>А. А. Беляев, Б. С. Ермолаев, И. С. Гордополова</i>

12:00–12:20	ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ ВОДОРОДА НА ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ ПИРОЛИЗ ЭТАНА В УСЛОВИЯХ АДИАБАТИЧЕСКОГО СЖАТИЯ <i>И. В. Билера</i>
--------------------	--

	Секция 2: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-II Председатель: В. С. Арутюнов
12:20–12:40	ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК CO И CO ₂ 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>
12:40–13:00	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КОНСТАНТЫ СКОРОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ <i>p</i> -PhC(O ₂ H)NPhOH В РЕАКЦИИ <i>p</i> -PhC(O ₂ [•])NPhOH С <i>p</i> -PhCH ₂ PhOH И СКОРОСТЬ ЦЕПНОГО ОКИСЛЕНИЯ <i>p</i> -PhCH ₂ PhOH <i>Г. А. Поскрёбышев, А. А. Поскрёбышев</i>
13:00–13:20	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>
13:20–13:40	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>
13:40–14:00	ПЕРЕРЫВ

	Секция 3: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-III Председатель: П. А. Власов
14:00–14:20	О ПРИМЕНИМОСТИ ОЦЕНОК ЗЕЛЬДОВИЧА К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ДЛИНЫ МАРКШТЕЙНА <i>А. А. Чернов, Т. А. Большова, А. Г. Шмаков</i>
14:20–14:40	АПРИОРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ЗАМЫКАНИЙ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ПОТОКА СКАЛЯРА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ DNS <i>Р. А. Балабанов</i>

14:40–15:00	ВЛИЯНИЕ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА ГОРЕНИЕ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА <i>А. Д. Киверин, К. С. Мельникова, И. С. Яковенко</i>
15:00–15:20	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>
15:20–15:40	О СТРУКТУРЕ КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ ПРЕДЕЛОВ МЕДЛЕННЫХ ПЛАМЕН В ВОДОРОДНЫХ СМЕСЯХ <i>И. А. Кириллов</i>
15:40–16:00	ОСОБЕННОСТИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ГТД <i>Я. В. Тропин, С. А. Рашковский</i>
16:00–16:20	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>
Секция 4: ГАЗОВАЯ ДЕТОНАЦИЯ Председатель: В. С. Иванов	
16:20–16:40	ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДА ГОРЕНИЯ В ДЕТОНАЦИЮ В РАМКАХ УПРОЩЕННОЙ ОДНОМЕРНОЙ МОДЕЛИ <i>А. Р. Касимов, А. Ю. Голдин, Ш. М. Магомедов</i>
16:40–17:00	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕХОДА ГОРЕНИЯ В ДЕТОНАЦИЮ В ПОЛУЗАКРЫТОЙ ЩЕЛЕВОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ <i>И. О. Шамишин, 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>
17:00–17:20	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>

Четверг, 8 февраля 2024 г.	
10:00–10:40	Пленарная лекция СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ СНИЖЕНИЯ ГОРЮЧЕСТИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>С. М. Ломакин</i>
Секция 5: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ-I Председатель: Б. С. Ермолаев	
10:40–11:00	ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ДВУХФАЗНОЙ СМЕСИ ГАЗА И ТВЕРДЫХ ДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ <i>М. Ю. Немцев</i>
11:00–11:20	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>
11:20–11:40	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ДВУХЖИДКОСТНЫХ КАПЕЛЬ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ВТОРИЧНЫХ ФРАГМЕНТОВ ПРИ МИКРОВЗРЫВНОМ РАСПАДЕ <i>Р. М. Федоренко, Д. В. Антонов, П. А. Стрижак</i>
11:40–12:00	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>
12:00–12:20	МОДЕЛИ ГОРЕНИЯ И ОКИСЛЕНИЯ КАРБИДА БОРА <i>С. А. Рашковский</i>

Секция 6: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ-II Председатель: В. Г. Крупкин	
12:20–12:40	ГАЗИФИКАЦИЯ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ОТХОДОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ ПРОДУКТАМИ ГАЗОВОЙ ДЕТОНАЦИИ: ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ СОСТАВА И ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛУЧАЕМОГО СИНТЕЗ-ГАЗА <i>К. С. Панин, В. А. Сметанюк, С. М. Фролов</i>

12:40–13:00	ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ, ТРЕБУЕМЫХ ДЛЯ САМОЗАПИТКИ ДЕТОНАЦИОННЫХ ПУШЕК ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ГАЗОМ, ПОЛУЧАЕМОМ ПРИ ГАЗИФИКАЦИИ БУРЫХ УГЛЕЙ ДЕТОНАЦИОННЫМ МЕТОДОМ <i>К. А. Авдеев, А. С. Силантьев, В. А. Сметанюк, В. Г. Пилецкий, Ф. С. Фролов, С. М. Фролов</i>
13:00–13:20	ГАЗИФИКАЦИЯ ОТРАБОТАННОГО МАШИННОГО МАСЛА УЛЬТРАПЕРЕГРЕТОЙ СМЕСЬЮ ВОДЯНОГО ПАРА И ДИОКСИДА УГЛЕРОДА, ПОЛУЧЕННОЙ ДЕТОНАЦИОННЫМ СПОСОБОМ <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>
13:20–13:40	ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЛУЗГИ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА ИМПУЛЬСНЫМИ ДЕТОНАЦИОННЫМИ ВОЛНАМИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ СОРБЕНТОВ <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. Япрынцеv, П. В. Соколовский</i>
13:40–14:00	ПЕРЕРЫВ

	Секция 7: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ-III Председатель: В. В. Власенко
14:00–14:20	ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННЫМИ ВОЛНАМИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ФРАКЦИЙ <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>
14:20–14:40	ТРЕХМЕРНОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕТОНАЦИИ В ДВУХФАЗНЫХ СИСТЕМАХ ГАЗООБРАЗНЫЙ ОКИСЛИТЕЛЬ – КАПЛИ ЖИДКОГО ТОПЛИВА <i>А. Э. Зангиев, В. С. Иванов, С. М. Фролов</i>
14:40–15:00	УСИЛЕНИЕ УДАРНОЙ ВОЛНЫ В ДВУХФАЗНОЙ СМЕСИ ВОДЯНОГО ПАРА И ТРИЭТИЛАЛЮМИНИЯ <i>К. А. Бырдин, И. О. Шамшин, В. С. Аксенов, К. А. Авдеев, С. М. Фролов, П. А. Стороженко, С. Л. Гусейнов</i>

15:00–15:20	О РАЗНОВИДНОСТЯХ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ В ЭЖЕКТОРНОМ ДВУХКОНТУРНОМ ПуВРД <i>К. В. Мигалин, А. Г. Егоров, И. П. Бойчук, К. А. Сиденко, К. К. Мигалин</i>
15:20–15:40	РЕКОНСТРУКЦИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПО НАБЛЮДАЕМОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ДЕТОНАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ В ЭЖЕКТОРНОМ ПуВРД <i>И. П. Бойчук, С. Ю. Алексянц, А. В. Гринек, К. В. Мигалин, А. М. Фищенко</i>
15:40–16:00	НОВЫЕ АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРЫ ДАННЫХ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ЧИСЛЕННЫХ СХЕМ В СТАНДАРТЕ ЯЗЫКА C++23 <i>В. Г. Крупкин, Г. Н. Мохин</i>

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

17:20–17:40	<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>
--------------------	--

	Пятница, 9 февраля 2024 г.
10:00–10:40	<p style="text-align: center;">Пленарная лекция</p> <p>ХИМИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ЖИДКОГО БЕНЗОЛА В УДАРНЫХ ВОЛНАХ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ И РАСЧЕТАХ В АТОМИСТИЧЕСКИХ И РЕАЛЬНЫХ МАСШТАБАХ</p> <p><i>Ю. А. Богданова, С. А. Губин, С. А. Козлова, И. В. Маклашова</i></p>
	<p>Секция 9: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ</p> <p>КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-I</p> <p>Председатель: Ю. Н. Матюшин</p>
10:40–11:00	<p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ЛЕГКОПЛАВКОГО ТВЕРДОГО ТОПЛИВА В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМ ПОТОКЕ ВОЗДУХА</p> <p><i>В. А. Усанов, С. А. Рашковский, С. Е. Якуш, Г. В. Гембаржевский</i></p>
11:00–11:20	<p>О ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ФРОНТА ГОРЕНИЯ ОТ СКОРОСТИ ГОРЕНИЯ ОКТОГЕНА</p> <p><i>В. Н. Маршаков, Г. В. Мелик-Гайказов</i></p>
11:20–11:40	<p>ЕДИНЫЙ МЕХАНИЗМ КАТАЛИЗА ГОРЕНИЯ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ</p> <p><i>А. П. Денисюк, Л. А. Демидова, М. Ю. Гулаков, А. О. Меркушкин</i></p>
11:40–12:00	<p>РАЗВИТИЕ МЕТОДА МЕХАНОАКТИВАЦИИ ТЕРМИТНЫХ СМЕСЕЙ</p> <p><i>А. Ю. Долгобородов, Т. И. Бородина, В. Г. Кириленко, Б. Д. Янковский, Г. Е. Вальяно, А. Н. Стрелецкий, Г. А. Воробьева</i></p>
12:00–12:20	<p>НОВЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЗМА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГОРЕНИЯ В ПОРИСТЫХ НАНОТЕРМИТАХ</p> <p><i>В. Г. Кириленко, А. Ю. Долгобородов, М. А. Бражников, И. О. Шамшин</i></p>

Секция 10: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-II Председатель: М. Н. Махов	
12:20–12:40	ИССЛЕДОВАНИЕ РЯДА ПРОИЗВОДНЫХ ФУРАЗАНОАЗЕПИНОВ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ДИСПЕРГАТОРОВ ТВЕРДЫХ НЕМЕТАЛЛИЗИРОВАННЫХ ТОПЛИВ ДЛЯ ГАЗОГЕНЕРАТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ <i>Д. Б. Лемперт, Д. В. Дашко, А. И. Казаков, Е. Л. Игнатьева, А. В. Набатова, Л. С. Яновский</i>
12:40–13:00	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>
13:00–13:20	МЕХАНИЗМ РАЗЛОЖЕНИЯ ЗАМЕЩЕННЫХ (ДИНИТРОПИРАЗОЛИЛ)АЗОКСИФУРАЗАНОВ <i>Л. Я. Мельникова, В. П. Синдицкий, А. А. Коннов</i>
13:20–13:40	ВЛИЯНИЕ ДЕТОНАЦИОННОГО НАНОАЛМАЗА НА ПАРАМЕТРЫ ГОРЕНИЯ МОДЕЛЬНЫХ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ КОМПОЗИЦИЙ <i>А. И. Левшенков, Л. Е. Богданова</i>
13:40–14:00	ПЕРЕРЫВ

Секция 11: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-III Председатель: И. Г. Ассовский	
14:00–14:20	ПЕРХЛОРАТЫ ОРГАНИЧЕСКИХ АЗОТИСТЫХ ОСНОВАНИЙ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТОПЛИВНЫХ КОМПОЗИЦИЙ <i>В. П. Синдицкий, А. И. Левшенков</i>
14:20–14:40	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ И МЕХАНИЗМА ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ <i>И. Н. Мельников</i>

14:40–15:00	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>
15:00–15:20	СХЛОПЫВАНИЕ КРУГОВОЙ ПОЛОСТИ В СЛОЕ ТВЕРДОГО ВЕЩЕСТВА ПРИ МЕХАНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ <i>А. В. Дубовик</i>

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

	ПЛЕНАРНАЯ ДИСКУССИЯ (обсуждение устных и стендовых докладов)
	Принятие решения конференции; награждение за лучшие доклады и др.

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