

**ПРОГРАММА
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО ГОРЕНИЮ И ВЗРЫВУ
12–14 февраля 2020 г.
ИХФ РАН, Москва**

	Среда, 12 февраля 2020 г.
9:30	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
9:50–10:00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
10:00–10:40	Пленарная лекция ДИАГНОСТИКА УДАРНО-ИНДУЦИРОВАННОГО ПЫЛЕНИЯ СВОБОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛАЗЕРНО- ОПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ <i>А. Л. Михайлов</i>
	Секция 1: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ ГАЗОВ-I Сопредседатели: Азатян В. В., Фролов С. М.
10:40–11:00	ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ СИНТЕЗ-ГАЗА В ОТРАЖЕННЫХ УДАРНЫХ ВОЛНАХ <i>П. А. Власов, В. Н. Смирнов, О. Б. Рябиков, А. Р. Ахуньянов</i>
11:00–11:20	ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА НА НОРМАЛЬНУЮ СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ МЕТАН-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ <i>А. В. Арутюнов, А. А. Беляев, И. Н. Иновенков, В. С. Арутюнов</i>
11:20–11:40	ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ МЕТАН-ВОДОРОДНЫХ СМЕСЕЙ <i>К. Я. Трошин, А. А. Беляев, А. В. Арутюнов, А. А. Царенко, А. В. Никитин, В. С. Арутюнов</i>

	Секция 2: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ ГАЗОВ-II Сопредседатели: Арутюнов В. С., Крупкин В. Г.
11:40–12:00	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЛИЯНИЯ БРОМИСТОГО ВОДОРОДА НА НОРМАЛЬНУЮ СКОРОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ МЕТАНА И ВОДОРОДА В ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ НА ОСНОВЕ КИСЛОРОДА И ЗАКИСИ АЗОТА <i>А. Ю. Шебеко, Ю. Н. Шебеко, А. В. Зубань</i>

12:00–12:20	ГОМОГЕННЫЙ ПИРОЛИЗ 2-МЕТИЛПЕНТАНА В УСЛОВИЯХ АДИАБАТИЧЕСКОГО СЖАТИЯ <i>И. В. Билера</i>
12:20–12:40	ХИМИЧЕСКАЯ ИОНИЗАЦИЯ ПРИ ОКИСЛЕНИИ Н-ГЕКСАНА И ДИМЕТИЛКЕТОНА В ОТРАЖЕННЫХ УДАРНЫХ ВОЛНАХ <i>П. А. Власов, О. Б. Рябиков, В. Н. Смирнов, Д. И. Михайлов, Ю. П. Петров</i>
12:40–13:00	Перерыв

	Секция 3: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ ГАЗОВ-III Сопредседатели: Власов П. А., Шмелев В. М.
13:00–13:20	ДЕТАЛЬНОЕ КИНЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА САЖЕОБРАЗОВАНИЯ: СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ МЕТОДАМИ МОМЕНТОВ, СЕКЦИОННЫМ МЕТОДОМ И ДИСКРЕТНЫМ МЕТОДОМ ГАЛЕРКИНА <i>Г. Л. Агафонов, П. А. Власов, О. Б. Рябиков, В. Н. Смирнов</i>
13:20–13:40	СФЕРИЧЕСКОЕ ДИФфуЗИОННОЕ ПЛАМЯ ЭТИЛЕНА В РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКОМ КОСМИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ «АДАМАНТ» <i>В. Я. Басевич, А. А. Беляев, Б. В. Лидский, В. С. Посвянский, С. М. Фролов</i>
13:40–14:00	БОМБОВЫЙ КАЛОРИМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОТ СГОРАНИЯ ГАЗОВ <i>А. В. Иноземцев, Я. О. Иноземцев, Ю. Н. Матюшин, А. Б. Воробьев</i>
	Секция 4: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ ГАЗОВ-IV Сопредседатели: Билера И. В., Шебеко Ю. Н.
14:00–14:20	ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ В БОМБОВОМ КАЛОРИМЕТРЕ <i>А. В. Иноземцев, Я. О. Иноземцев, Ю. Н. Матюшин, А. Б. Воробьев</i>
14:20–14:40	ПРИМЕНЕНИЕ ПЛОСКОСТНОЙ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРИИ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ С ЗАКРУТКОЙ ПОТОКА <i>В. М. Дулин, Д. К. Шараборин, Р. В. Толстогузов, А. С. Лобасов, Л. М. Чикишев, Д. М. Маркович</i>

14:40–15:00	<p>НАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ БУКСИРУЕМОЙ МОДЕЛИ СУДНА С ГОРЕНИЕМ ВОДОРОДА В ДНИЩЕВОЙ КАВЕРНЕ</p> <p><i>С. М. Фролов, С. В. Платонов, К. А. Авдеев, В. С. Аксёнов, В. С. Иванов, А. Э. Зангиев, И. А. Садыков, Р. Р. Тухватуллина, Ф. С. Фролов, И. О. Шамшин</i></p>
15:00–15:20	Перерыв

	<p>Секция 5: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ ГАЗОВ-V Сопредседатели: Ермолаев Б. С., Семенов И. В.</p>
15:20–15:40	<p>ПРИМЕНЕНИЕ ДИАГРАММ ПРЕДЕЛОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ГОРЕЛОК ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЛОВ С НИЗКИМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА</p> <p><i>В. Т. Сидоркин, А. Н. Тугов, К. Г. Берсенев</i></p>
15:40–16:00	<p>ИК-ГОРЕЛОЧНОЕ УСТРОЙСТВО НА СИСТЕМЕ РЕКУПЕРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</p> <p><i>Н. Я. Василик, В. М. Шмелев</i></p>
16:00–16:20	<p>СТАБИЛИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ГОРЕНИЯ В ИК-ГОРЕЛОЧНОМ УСТРОЙСТВЕ</p> <p><i>В. М. Шмелев</i></p>
	<p>Секция 6: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ ГАЗОВ-VI Сопредседатели: Власенко В. В., Шамшин И. О.</p>
16:20–16:40	<p>ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ТЕПЛООБМЕНА И ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКИ НА СТРУКТУРУ ТЕЧЕНИЯ В МОДЕЛЬНОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ONERA LARCAT II</p> <p><i>В. В. Власенко, В. Лю, С. С. Молев, В. А. Сабельников</i></p>
16:40–17:00	<p>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СВЕРХЗВУКОВОГО СМЕШЕНИЯ И ГОРЕНИЯ В ПРИСТЕНОЧНОЙ ОБЛАСТИ</p> <p><i>Р. С. Соломатин, И. В. Семенов</i></p>
17:00–17:20	<p>ПЕРЕХОД К ДЕТОНАЦИИ В СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ ПЛАМЕНАХ</p> <p><i>А. Д. Киверин, И. С. Яковенко</i></p>

Четверг, 13 февраля 2020 г.	
10:00–10:40	<p>Пленарная лекция МЕХАНИЗМ И КИНЕТИКА ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПЛАМЕНАХ С ДОБАВКАМИ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ И ПЛАМЕГАСИТЕЛЕЙ <i>А. Г. Шмаков</i></p>
<p>Секция 7: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ ГАЗОВ-VII Сопредседатели: Василик Н. Я., Мохин Г. Н.</p>	
10:40–11:00	<p>РАНЖИРОВАНИЕ ГАЗОВЫХ ТОПЛИВНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ ПО ИХ ДЕТОНАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ЭТАЛОННОЙ ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННОЙ ТРУБЫ <i>С. М. Фролов, И. О. Шамиин, В. С. Аксенов, М. В. Козаченко, П. А. Гусев</i></p>
11:00–11:20	<p>ДЕТОНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА ПОЛИЭТИЛЕНА <i>С. М. Фролов, В. И. Звезгинцев, В. С. Аксёнов, И. В. Билера, М. В. Казаченко, И. О. Шамиин, Белоцерковская М.С.</i></p>
11:20–11:40	<p>СКОРОСТЬ ВОЛНЫ ГОРЕНИЯ В ПУЛЬСИРУЮЩЕЙ ДЕТОНАЦИОННОЙ УСТАНОВКЕ, РАБОТАЮЩЕЙ НА ГЕПТАНЕ И НА РЕАКТИВНОМ ТОПЛИВЕ JET A-1 <i>Х. Альхусан, М. С. Ассад, О. Г. Пенязьков, И. И. Чернухо</i></p>
<p>Секция 8: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ ГАЗОВ-VIII Сопредседатели: Киверин А. Д., Сметанюк В. А.</p>	
11:40–12:00	<p>ПОЛУЧЕНИЕ СИЛЬНО ПЕРЕГРЕТОГО ВОДЯНОГО ПАРА С ПОМОЩЬЮ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ДЕТОНАЦИИ ТРОЙНОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ «ПРОПАН – КИСЛОРОД – ВОДЯНОЙ ПАР» <i>С. М. Фролов, В. А. Сметанюк, И.О. Шамиин, А. С. Коваль, Ф. С. Фролов, С. А. Набатников</i></p>
12:00–12:20	<p>ИЗМЕРЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ В НЕПРЕРЫВНО-ДЕТОНАЦИОННЫХ КАМЕРАХ СГОРАНИЯ <i>В. С. Иванов, С. С. Сергеев, С. М. Фролов, Ю. М. Миронов, А. Е. Новиков, И. И. Шульц</i></p>
12:20–12:40	<p>МНОГОМЕРНОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОГНЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ НЕПРЕРЫВНО-ДЕТОНАЦИОННОГО ПВРД В НАБЕГАЮЩЕМ ПОТОКЕ С ЧИСЛОМ МАХА 2 <i>В. С. Иванов, В. С. Аксенов, П. А. Гусев, С. М. Фролов, И. О.</i></p>

	<i>Шамишин</i>
12:40–13:00	Перерыв

	<p align="center">Секция 9: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ-I Сопредседатели: Сулимов А. А., Маршаков В. Н.</p>
13:00–13:20	<p>НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ГОРЕНИЯ НА БОРТУ МКС В 2019 ГОДУ <i>С. Б. Пичугин, С. М. Фролов</i></p>
13:20–13:40	<p>ОПТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РАСПЫЛИВАНИЯ И ГОРЕНИЯ ЖИДКОГО ТОПЛИВА ЗА ФРОНТОВЫМ УСТРОЙСТВОМ МОДЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ГТД <i>О. Г. Челебян, А. Ю. Васильев, А. А. Свириденков, А. А. Логинова, В. Д. Кобцев, Д. Н. Козлов, С. А. Кострица, В. В. Смирнов, В. И. Фабелинский</i></p>
13:40–14:00	<p>НЕПРЕРЫВНО-ДЕТОНАЦИОННАЯ ФОРСАЖНАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ <i>С. М. Фролов, В. С. Иванов, И. О. Шамишин, В. С. Аксенов, М. Ю. Вовк, И. В. Мокрынский, В. А. Брусков, Д. В. Игонькин, С. Н. Москвитин, А. А. Илларионов, Е. Ю. Марчуков</i></p>
	<p align="center">Секция 10: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ-II Сопредседатели: Ассад М., Пивкина А.Н.</p>
14:00–14:20	<p>ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ В УСТРОЙСТВАХ ЗАКРЫТОГО ТИПА <i>В. М. Шмелев, В. Г. Крупкин</i></p>
14:20–14:40	<p>ЗАРЯДЫ НА ОСНОВЕ ПОРОШКОВ МЕТАЛЛА ДЛЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА ЗАКРЫТОГО ТИПА <i>В. М. Николаев, В. М. Шмелев</i></p>
14:40–15:00	<p>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНВЕКТИВНОГО ГОРЕНИЯ ИНГИБИРОВАННОГО ЗАРЯДА В УСТАНОВКЕ СО СБРОСОМ ДАВЛЕНИЯ <i>М. Ю. Немцев, И. В. Семенов, Б. С. Ермолаев</i></p>
15:00–15:20	Перерыв

	Секция 11: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ-III Сопредседатели: Рашковский С. А., Махов М. Н.
15:20–15:40	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НОРМАЛЬНО ПАДАЮЩЕЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ СО СЛОЕМ ЧАСТИЦ В РАМКАХ УРАВНЕНИЙ БАЕРА-НУНЦИАТО <i>Я. Э. Порошина, П. С. Уткин</i>
15:40–16:00	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОХОДЯЩЕЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ СО СЛОЕМ ЧАСТИЦ МЕТОДОМ ДЕКАРТОВЫХ СЕТОК <i>Д. А. Сидоренко, П. С. Уткин</i>
16:00–16:20	ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННЫЙ ГИДРОРЕАКТИВНЫЙ ДВИЖИТЕЛЬ <i>С. М. Фролов, В. С. Аксенов, К. А. Авдеев, И. А. Садыков, И. О. Шамшин, Р. Р. Тухватуллина</i>
	Секция 12: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-I Сопредседатели: Губин С. А., Корсунский Б. Л.
16:20–16:40	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СКОРОСТИ ГОРЕНИЯ ГОМОГЕННЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ОТ КРИВИЗНЫ ПОВЕРХНОСТИ ГОРЕНИЯ <i>С. А. Рашковский, В. Г. Крупкин, В. Н. Маршаков</i>
16:40–17:00	МЕХАНИЗМ ГОРЕНИЯ БАЛЛИСТИТНОГО ПОРОХА ПРИ ДАВЛЕНИЯХ НИЖЕ АТМОСФЕРНОГО <i>В. Н. Маршаков, В. Г. Крупкин, С. А. Рашковский</i>
17:00–17:20	ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ ФЕРРОЦЕНДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ НА СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ БАЛЛИСТИТНОГО ТОПЛИВА <i>А. П. Денисюк, В. А. Сизов, А. Г. Хина</i>

Пятница, 14 февраля 2020 г.	
10:00–10:40	Пленарная лекция ДЕТОНАЦИЯ В ГАЗАХ ПРИ СМЕШЕНИИ С ПРОДУКТАМИ ГОРЕНИЯ <i>В. И. Таржанов</i>
Секция 13: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-II Сопредседатели: Денисюк А. П., Долгобородов А. Ю.	
10:40–11:00	ВЛИЯНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ НА СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ ТРИНИТРОБЕНЗОЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ <i>А. П. Денисюк, Ни Аунг Зар, В. А. Любутин</i>
11:00–11:20	БАЛЛИСТИЧЕСКОЕ ПОДОБИЕ ДЛЯ ВЫСТРЕЛОВ С ПРИСОЕДИНЕННЫМ ЗАРЯДОМ <i>Б. С. Ермолаев, А. В. Романьков, А. А. Сулимов</i>
11:20–11:40	ЛАЗЕРНОЕ ИНИЦИИРОВАНИЕ НАНОТЕРМИТОВ AL/CUO И AL/VI ₂ O ₃ <i>В. Г. Кириленко, А. Л. Гришин, А. Ю. Долгобородов, М. А. Бражников</i>

Секция 14: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-III Сопредседатели: Ассовский И. Г., Мирошниченко Е. А.	
11:40–12:00	ПЕРВИЧНЫЕ РЕАКЦИИ ГАЗОФАЗНОГО ТЕРМОЛИЗА БИЦИКЛООКТОГЕНА ПО ДАННЫМ ВЫСОКОТОЧНЫХ КВАНТОВОХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ <i>И. Н. Мельников, Н. В. Муравьев, А. Н. Пивкина, В. Г. Киселев</i>
12:00–12:20	НОВОЕ РАКЕТНОЕ ТОПЛИВО НА ОСНОВЕ СОРБИТОЛА И ПЕРХЛОРАТА КАЛИЯ <i>А. Г. Ребеко, Б. С. Ермолаев, В. Е. Храповский</i>
12:20–12:40	ОПИСАНИЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКОГО СЖАТИЯ 1,3,5-ТРИАМИНО-2,4,6-ТРИНИТРОБЕНЗОЛА (ТАТБ) И ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТА (ТЭН) <i>М. А. Бирюкова, Д. В. Петров, Ю. М. Ковалев, Е. Б. Смирнов</i>
12:40–13:00	Перерыв

	Секция 15: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-IV Сопредседатели: Кузнецов Н. М., Матюшин Ю. Н.
13:00–13:20	РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ ТЕПЛООВОГО ВЗРЫВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СМЕСЕВОГО МАТЕРИАЛА НА ПОЛИБУТАДИЕНОВОМ СВЯЗУЮЩЕМ <i>А. А. Коптелов, И. А. Коптелов, А. А. Матвеев, А. А. Рогозина</i>
13:20–13:40	ПОРОШКИ БОРА, ПОЛУЧЕННЫЕ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ: ОТ МОРФОЛОГИИ ДО ГОРЕНИЯ <i>Д. Б. Мееров, К. А. Моногаров, Н. В. Муравьев, Н. И. Шишов, А. Н. Пивкина, Ю. В. Фролов</i>
13:40–14:00	ЭНТАЛЬПИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 1-НИТРОНАФТАЛИНА <i>Е. А. Мирошниченко, Т. С. Конькова, Ю. Н. Матюшин, А. Б. Воробьев, Я. О. Иноземцев, А. В. Иноземцев</i>
14:00–14:20	Перерыв

14:20–15:00	Обсуждение стендовых докладов (краткое выступление авторов – до 3 мин, вопросы, комментарии модераторов)
--------------------	---

	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ (стендовые доклады экспонируются в течение всей конференции; размер стенда 80 × 100 см)
1.	ВЛИЯНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ ЖЕСТКОСТИ ОБОЛОЧКИ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДЕТОНАЦИИ В ПЛОСКИХ ЗАРЯДАХ ИЗ НИЗКОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ВВ НА ОСНОВЕ ТАТБ <i>С. М. Догих, М. А. Соколов, В. Н. Смирнов, Е. Б. Смирнов</i>
2.	РАСЧЕТ ЦИКЛА ЧЕТЫРЁХТАКТНОГО ДИЗЕЛЯ С НАДДУВОМ ПРИ НЕРАВНОМЕРНОМ ЧЕРЕДОВАНИИ ВПУСКОВ <i>А. А. Гаврилов, А. Н. Гоц</i>
3.	ТОПЛИВНАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ АВТОТРАКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ЧАСТИ ЦИЛИНДРОВ <i>А. Н. Гоц, В. Ф. Гуськов</i>
4.	ТЕРМИЧЕСКОЕ И КАЛОРИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ АЗОТА В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ПЛОТНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ <i>Н. М. Кузнецов, С. Н. Медведев, С. М. Фролов</i>
5.	ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕРХЗВУКОВЫХ ЗАКРУЧЕННЫХ ПОТОКОВ ГАЗА В ЛАЗЕРНОЙ ТЕХНИКЕ <i>В. Т. Волов, Д. Б. Волов, В. М. Шмелев</i>

6.	<p>ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЧАСТИЦ ОКТОГЕНА С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ МЕТОДАМИ СКАНИРУЮЩЕЙ ЗОНДОВОЙ МИКРОСКОПИИ</p> <p><i>Е. К. Косарева, К. А. Моногаров, И. В. Кучуров, М. Н. Жарков, Р. В. Гайнутдинов, С. Г. Злотин, А. Н. Пивкина, Н. В. Муравьев</i></p>
-----------	--

15:00–16:00	<p>ПЛЕНАРНАЯ ДИСКУССИЯ</p> <p>Сопредседатели: Азатян В. В., Ермолаев Б. С., Фролов С. М.</p>
16:00–19:30	<p>Принятие решения конференции; награждение за лучшие доклады; фуршет</p>