

**ПРОГРАММА
15-й НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО ГОРЕНИЮ И ВЗРЫВУ
9–11 февраля 2022 г.
ФИЦ ХФ РАН, Москва**

| Среда, 9 февраля 2022 г. | |
|---|--|
| 9:30 | РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ |
| 9:50–10:00 | ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ |
| 10:00–10:40 | Пленарная лекция ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: НАДЕЖДЫ И РЕАЛЬНОСТЬ <i>В. С. Арутюнов</i> |
| Секция 1: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-I Председатель: Фролов С. М. | |
| 10:40–11:00 | РАЗВИТИЕ ЦЕПНОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПАНДЕМИИ COVID-19 <i>В. М. Гольдберг</i> |
| 11:00–11:20 | ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ COVID-19 <i>В. Ф. Мартынюк</i> |
| 11:20–11:40 | О РАСЧЕТАХ КИНЕТИКИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ В УСЛОВИЯХ АДИАБАТИЧЕСКОГО СЖАТИЯ – РАСШИРЕНИЯ <i>И. В. Билера</i> |
| 11:40–12:00 | ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ОКИСЛЕНИЯ ТЕТРАГИДРОФУРАНА ЗА УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ АРАС-МЕТОДОМ <i>Н. С. Быстров, А. В. Емельянов, А. В. Еремин, П. И. Яценко</i> |

| Секция 2: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-II Председатель: Арутюнов В. С. | |
|--|---|
| 12:00–12:20 | ПРИМЕНЕНИЕ ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОГО СУРРОГАТА КЕРОСИНА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ ПАРОВ АВИАЦИОННОГО ТОПЛИВА В СМЕСЯХ С ВОЗДУХОМ <i>А. М. Савельев, В. А. Савельева, Н. С. Титова, С. А. Торохов, В. Е. Козлов</i> |

| | |
|--------------------|--|
| 12:20–12:40 | ОБРАЗОВАНИЕ NO ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ ГОРЕНИИ ПАРОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ МЕТАНА В ПРИСУТСТВИИ H ₂ O ₂ И O ₃ <i>Г. А. Поскрёбышев, А. А. Поскрёбышев</i> |
| 12:40–13:00 | О ВЛИЯНИИ ДАВЛЕНИЯ И ГЕТЕРОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПИРОЛИЗ И ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ КРЕКИНГ ЛЕГКИХ АЛКАНОВ <i>А. С. Паланкоева, Я. С. Зимин, М. Г. Брюков, А. А. Беляев, В. С. Арутюнов</i> |
| 13:00–13:20 | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО КРЕКИНГА ЭТАН-ЭТИЛЕНОВЫХ СМЕСЕЙ ПРИ ДАВЛЕНИЯХ 1–3 АТМ <i>А. В. Озерский, А. Д. Старостин, А. В. Никитин, В. С. Арутюнов</i> |
| 13:20–13:40 | СИНТЕЗ МЕТАНОЛА НА Cu/Zn КАТАЛИЗАТОРАХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КОНВЕРСИИ СО ИЗ СИНТЕЗ-ГАЗА, ПОЛУЧЕННОГО МАТРИЧНОЙ КОНВЕРСИЕЙ МЕТАНА <i>К. А. Тимофеев, А. В. Озерский, А. В. Никитин, Я. С. Зимин, Ю. А. Карозина, И. В. Седов, В. С. Арутюнов</i> |
| 13:40–14:00 | ПЕРЕРЫВ |

| | |
|--------------------|--|
| | Секция 3: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-III Председатель: Власов П. А. |
| 14:00–14:20 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ УГЛЕРОДА ПРИ БЫСТРОМ ОХЛАЖДЕНИИ УГЛЕРОДНОГО ГАЗА МЕТОДАМИ ТЕРМОДИНАМИКИ И МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>С. А. Губин, А. В. Кудинов, И. В. Маклашова</i> |
| 14:20–14:40 | ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК МЕТАНА, БЕНЗОЛА И РАДИКАЛОВ CH ₃ , CH ₂ И CH НА ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТИЦ САЖИ ПРИ ПИРОЛИЗЕ СИЛЬНО РАЗБАВЛЕННЫХ СМЕСЕЙ АЦЕТИЛЕНА С АРГОНОМ <i>П. А. Власов, В. Н. Смирнов, А. Р. Ахуньянов, Э. Бузилло</i> |
| 14:40–15:00 | САЖЕОБРАЗОВАНИЕ ПРИ ПИРОЛИЗЕ ЭТИЛЕНА С ДОБАВКАМИ МЕТАНОЛА И БУТАНОЛА <i>А. В. Еремин, М. Р. Коршунова, Е. Ю. Михеева</i> |

| | |
|--------------------|---|
| 15:00–15:20 | ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ДОБАВКИ ДИМЕТИЛЭФИРА НА КИНЕТИКУ САЖЕОБРАЗОВАНИЯ В МОДЕЛЬНОМ ПЛОСКОМ ЛАМИНАРНОМ ПЛАМЕНИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАННЫХ ЭТИЛЕНА И ВОЗДУХА <i>Е. В. Гуренцов, А. В. Дракон, А. В. Еремин, Р. Н. Колотушкин, Е. С. Ходыко</i> |
|--------------------|---|

| | |
|--------------------|--|
| | Секция 4: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-IV Председатель: Билера И. В. |
| 15:20–15:40 | К СТАЦИОНАРНОЙ ТЕОРИИ ЗАЖИГАНИЯ ГАЗОВ НАГРЕТЫМ ТЕЛОМ <i>А. А. Беляев, Б. С. Ермолаев</i> |
| 15:40–16:00 | ОСОБЕННОСТИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ БЕДНЫХ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ <i>А. М. Тереза, Г. Л. Агафонов, Э. К. Андержанов, С. П. Медведев, С. В. Хомик</i> |
| 16:00–16:20 | О ТРЕТЬЕЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТИ ГОРЕНИЯ УЛЬТРАБЕДНЫХ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ <i>И. А. Кириллов, В. П. Денисенко, А. С. Мелихов, В. Ю. Плаксин</i> |
| 16:20–16:40 | ЭВОЛЮЦИЯ И УСТОЙЧИВОСТЬ ГОРЕНИЯ УЛЬТРАБЕДНЫХ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ В УСЛОВИЯХ ЗЕМНОЙ ГРАВИТАЦИИ <i>К. С. Мельникова, И. С. Яковенко, А. Д. Киверин</i> |
| 16:40–17:00 | РАЗВИТИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ФРОНТА ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНОГО ПЛАМЕНИ В ОТКРЫТОМ КАНАЛЕ <i>И. С. Яковенко, И. С. Медведков, А. Д. Киверин</i> |

| | |
|--------------------|--|
| | Секция 5: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-V Председатель: Тереза А. М. |
| 17:00–17:20 | ВЛИЯНИЕ СТРАТЕГИИ ВВОДА ТОПЛИВНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ РАДИАЦИОННЫХ ГОРЕЛОК С ТОНКОСЛОЙНЫМ ПОРИСТЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ <i>А. С. Мазной, И. А. Яковлев, Н. С. Пичугин, С. Д. Замбалов, К. А. Цой</i> |

| | |
|--------------------|---|
| 17:20–17:40 | ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОВЫХ ИНФРАКРАСНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ НА РЕЖИМАХ ВЫНУЖДЕННОГО ПОВЕРХНОСТНОГО ГОРЕНИЯ <i>Н. Я. Василик, С. В. Финяков</i> |
| 17:40–18:00 | ФОРСАЖНАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ДЕТОНАЦИОННЫМ ГОРЕНИЕМ КЕРОСИНА <i>С. М. Фролов, В. С. Иванов, И. О. Шамшин, 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> |

| | |
|--------------------|--|
| | Четверг, 10 февраля 2022 г. |
| 10:00–10:40 | Пленарная лекция РАДИАЦИОННОЕ ПОГАСАНИЕ И АВТОКОЛЕБАНИЯ ДИФфуЗИОННОГО ПЛАМЕНИ В НЕВЕСОМОСТИ. КОСМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ «ФЛАМЕНКО» <i>А. Ю. Снегирёв, Е. А. Кузнецов, Т. А. Федорова</i> |
| | Секция 6: ГОРЕНИЕ ГАЗОВ-VI Председатель: Крупкин В. Г. |
| 10:40–11:00 | ФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ГОРЕНИЯ МИКРОСТРУЙ ВОДОРОДА <i>В. В. Козлов, М. В. Литвиненко, Ю. А. Литвиненко, А. Г. Шмаков</i> |
| 11:00–11:20 | ПОИСК ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ВАЛИДАЦИОННЫХ РАСЧЕТАХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ONERA LARCAT II С УЧЕТОМ ШЕРОХОВАТОСТИ СТенок КАНАЛА <i>В. А. Сабельников, А. И. Трошин, С. Бахнэ, С. С. Молев, В. В. Власенко</i> |
| 11:20–11:40 | РАСЧЕТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ В МАЛОЭМИССИОННОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ЦИАМ С БОЛЬШОЙ ЗОНОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ЗА КОНИЧЕСКИМ СТАБИЛИЗАТОРОМ ПЛАМЕНИ <i>М. В. Дробыш, А. Н. Дубовицкий, А. Б. Лебедев, Е. Д. Свердлов, К. Я. Якубовский</i> |

| Секция 7: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ-I Сопредседатели: Якуш С. Е. | |
|--|---|
| 11:40–12:00 | УТОЧНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЗРЫВА ПЫЛЕВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ <i>Е. В. Манжос, А. А. Коржавин, Я. В. Козлов, И. Г. Намятов</i> |
| 12:00–12:20 | КАЛОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ СОСТАВОВ, ПРОМЫШЛЕННЫХ И БЫТОВЫХ ОТХОДОВ. <i>А. В. Иноземцев, Я. О. Иноземцев, Ю. Н. Матюшин, А. Б. Воробьев</i> |
| 12:20–12:40 | НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОМАССЫ <i>В. М. Зайченко, Н. М. Корценштейн, В. А. Лавренов, Г. А. Сычев, А. А. Чернявский, А. Л. Шевченко</i> |
| 12:40–13:00 | ГАЗИФИКАЦИЯ ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ УЛЬТРАПЕРЕГРЕТЫМ ВОДЯНЫМ ПАРОМ <i>К. А. Авдеев, В. С. Аксенов, И. С. Садыков, А. С. Силантьев, В. А. Сметанюк, С. М. Фролов, Ф. С. Фролов, И. О. Шамшин</i> |

| Секция 8: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ-II Сопредседатели: Ассовский И. Г. | |
|--|---|
| 13:00–13:20 | КОЛЛЕКТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ВТОРИЧНЫХ ФРАГМЕНТОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ МИКРОВЗРЫВНОЙ ФРАГМЕНТАЦИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ ТОПЛИВ <i>Д. В. Антонов, Р. М. Федоренко, П. А. Стрижак</i> |
| 13:20–13:40 | ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССА ТУШЕНИЯ НИЗОВЫХ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В УСЛОВИЯХ РАЗНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЭРОЗОЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОГНЕТУШАЩИХ СОСТАВОВ <i>К. О. Пономарев, А. С. Свириденко, А. О. Жданова</i> |
| 13:40–14:00 | ПЕРЕРЫВ |
| 14:00–14:20 | АЛГОРИТМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОМЕРНЫХ МНОГОФАЗНЫХ ТЕЧЕНИЙ НА РАЧЕТНЫХ СЕТКАХ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ТОПОЛОГИИ <i>В. С. Давыдов, В. С. Иванов, С. М. Фролов</i> |

| | |
|--------------------|--|
| 14:20–14:40 | МНОГОМЕРНОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСПАРЕНИЯ И САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ КАПЕЛЬ КЕРОСИНА В ВОЗДУХЕ <i>К. А. Бырдин, В. А. Сметанюк, С. М. Фролов, И. В. Семенов</i> |
| 14:40–15:00 | ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ ТРИЭТИЛАЛЮМИНИЯ В ВОЗДУХЕ <i>А. А. Крупнов, М. Ю. Погосбеян</i> |
| 15:00–15:20 | ТЕРМОХИМИЯ РЕАКЦИЙ $C_6H_5CH_2C_6H_4O\cdot$ И $C_6H_5CH\cdot C_6H_4OH$ С O_2 , А ТАКЖЕ ИЗБРАННЫХ РЕАКЦИЙ ИХ МОНОМОЛЕКУЛЯРНОГО РАСПАДА <i>Г. А. Поскрёбышев, А. А. Поскрёбышев</i> |
| 15:20–15:40 | О ГОРЕНИИ ПОРОШКА МАГНИЯ С ВОДОЙ <i>В. М. Николаев</i> |

| | |
|--------------------|---|
| | Секция 9: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ-III Сопредседатели: Ермолаев Б. С. |
| 15:40–16:00 | СРАВНЕНИЕ ДВУХ СПОСОБОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯГОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛЬНЫХ ВРД <i>С. В. Лукашевич, А. Н. Шиплюк</i> |
| 16:00–16:20 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ В ПВРД НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ <i>С. Е. Якуш, С. А. Рашковский, И. А. Емеев, В. А. Усанов</i> |
| 16:20–16:40 | ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОТОЧНОГО ГАЗОГЕНЕРАТОРА С ГАЗИФИКАЦИЕЙ ЛЕГКОПЛАВКИХ МАТЕРИАЛОВ <i>Д. А. Внучков, В. И. Звезинцев, Д. Г. Наливайченко, С. М. Фролов</i> |
| 16:40–17:00 | ПРИМЕНЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНО-АСИМПТОТИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВНУТРЕННЕЙ БАЛЛИСТИКИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ГАЗОГЕНЕРАТОРА <i>А. В. Байков</i> |

| Секция 10: ГЕТЕРОГЕННОЕ ГОРЕНИЕ-IV Председатель: Василий Н. Я. | |
|---|--|
| 17:00–17:20 | <p>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ НАД ПЛОТНЫМ СЛОЕМ ЧАСТИЦ В РАМКАХ УРАВНЕНИЙ БАЕРА-НУНЦИАТО</p> <p><i>П. А. Чупров, Я. Э. Порошина, П. С. Уткин</i></p> |
| 17:20–17:40 | <p>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УДАРНЫХ И ДЕТОНАЦИОННЫХ ВОЛН В СРЕДЕ С НЕОДНОРОДНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПЛОТНОСТИ</p> <p><i>Я. Э. Порошина, А. И. Лопато, П. С. Уткин</i></p> |
| 17:40–18:00 | <p>ЗАЖИГАНИЕ ГАЗОВОЙ СМЕСИ ПРОДУКТАМИ ГОРЕНИЯ ТЕРМИТНОГО СОСТАВА Al/CuO</p> <p><i>Б. Д. Янковский, С. Ю. Ананьев, А. Ю. Долгобородов, Л. И. Гришин, Г. С. Вакорина</i></p> |

| Пятница, 11 февраля 2022 г. | |
|--|---|
| 10:00–10:40 | <p style="text-align: center;">Пленарная лекция</p> <p>ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕТОДА ИСПЫТАНИЙ ТВЕРДЫХ ВВ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ — РАЗРУШАЮЩАЯСЯ ОБОЛОЧКА</p> <p><i>А. В. Дубовик</i></p> |
| Секция 11: ГАЗОВАЯ ДЕТОНАЦИЯ Председатель: Иванов В. С. | |
| 10:40–11:00 | <p>МОДЕЛИРОВАНИЕ ЯЧЕИСТОЙ СТРУКТУРЫ ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНЫ В СТЕХИОМЕТРИЧЕСКОЙ ДВУХТОПЛИВНОЙ СМЕСИ СИНТЕЗ-ГАЗА С ОКИСЛИТЕЛЕМ</p> <p><i>А. В. Троцюк, П. А. Фомин</i></p> |
| 11:00–11:20 | <p>О РАСПРОСТРАНЕНИИ ГАЗОВОЙ ДЕТОНАЦИИ В СРЕДЕ С ПЕРИОДИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТЬЮ</p> <p><i>А. Ю. Голдин, А. Р. Касимов</i></p> |
| 11:20–11:40 | <p>ПЕРЕХОД ГОРЕНИЯ В ДЕТОНАЦИЮ В СТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ ЭТИЛЕНОВОДОРОДНЫХ СМЕСЯХ С ВОЗДУХОМ</p> <p><i>М. В. Казаченко, И. О. Шамиин, С. М. Фролов, В. Я. Басевич</i></p> |

| | |
|--------------------|--|
| 11:40–12:00 | <p>ГАЗОВАЯ ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННАЯ ШТАМПОВКА</p> <p><i>В. С. Аксенов, И. С. Садыков, А. С. Силантьев, В. А. Сметанюк, С. М. Фролов, И. О. Шамшин</i></p> |
|--------------------|--|

| | |
|--------------------|---|
| | <p>Секция 12: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-I</p> <p>Председатель: Маршаков В. Н.</p> |
| 12:00–12:20 | <p>ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ АГЕНТОВ НА ТЕРМОЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ВСПЕНИВАЕМЫХ КОМПОЗИЦИЙ</p> <p><i>В. В. Богданова, О. И. Кобец, О. Н. Бурая, А. Б. Перевозникова</i></p> |
| 12:20–12:40 | <p>ТЕПЛОВАЯ СТРУКТУРА ВОЛНЫ ГОРЕНИЯ ПОРОХА В ОБЛАСТИ ПОВЫШЕННЫХ ДАВЛЕНИЙ</p> <p><i>С. В. Финяков, В.Г. Крупкин, В. Н. Маршаков</i></p> |
| 12:40–13:00 | <p>ИНИЦИИРОВАНИЕ ВЗРЫВА ПРЕССОВАННЫХ СМЕСЕЙ СЕВИЛЕНА С ПЕРХЛОРАТОМ И НИТРАТОМ АММОНИЯ С ДОБАВКОЙ ПОРОШКООБРАЗНОГО АЛЮМИНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ РАЗРЯДОМ</p> <p><i>А. Г. Ребеко, Б. С. Ермолаев</i></p> |
| 13:00–13:20 | <p>ЛАЗЕРНОЕ ИНИЦИИРОВАНИЕ ЭНЕРГОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ</p> <p><i>И. Г. Ассовский, Г. П. Кузнецов, Г. В. Мелик-Гайказов, В. П. Синдицкий</i></p> |
| 13:20–13:40 | <p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ ВЗРЫВА ПРИ ЛАЗЕРНОМ ИНИЦИИРОВАНИИ ВВ</p> <p><i>Г. В. Мелик-Гайказов</i></p> |
| 13:40–14:00 | ПЕРЕРЫВ |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>Секция 13: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-II</p> <p>Председатель: Долгобородов А. Ю.</p> |
| 14:00–14:20 | <p>УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МОДЕЛЬ ОПТИЧЕСКОГО КАПСЮЛЯ-ДЕТОНАТОРА</p> <p><i>Г. А. Аватинян, Е. С. Варламов, В. И. Колесов, О. С. Корнеев</i></p> |

| | |
|--------------------|---|
| 14:20–14:40 | <p>КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА ЛАЗЕРНОГО ПИРОПАТРОНА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПЕРСПЕКТИВНЫХ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И ЕЕ ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДАМИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</p> <p><i>Г. А. Аватинян</i></p> |
| 14:40–15:00 | <p>ОСОБЕННОСТИ ГОРЕНИЯ НАНОТЕРМИТОВ НА ОСНОВЕ НАНОАЛЮМИНИЯ ПРИ ЛАЗЕРНОМ ИНИЦИИРОВАНИИ</p> <p><i>В. Г. Кириленко, Л. И. Гришин, А. Ю. Долгобородов, М. А. Бражников, М. Л. Кусков, Г. Е. Вальяно</i></p> |
| 15:00–15:20 | <p>СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИМПУЛЬСА ВЗРЫВЧАТОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ НАНОТЕРМИТОВ</p> <p><i>Д. И. Патрикеев, В. И. Колесов, В. Ю. Егоршев</i></p> |

| | |
|--------------------|--|
| | <p>Секция 14: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-III</p> <p>Председатель: Матюшин Ю. Н.</p> |
| 15:20–15:40 | <p>ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ЭНЕРГИИ ПЕРЕСТРОЙКИ РАДИКАЛОВ МЕТИЛАМИНОВ</p> <p><i>Е. А. Мирошниченко</i></p> |
| 15:40–16:00 | <p>СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТИ СОКРИСТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ ДИНИТРОДИАЗОФЕНОЛА</p> <p><i>Н. А. Костин, Н. В. Юдин</i></p> |
| 16:00–16:20 | <p>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И ОЦЕНКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СОКРИСТАЛЛОВ БЕНЗОТРИФУРОКСАНА С НИТРОБЕНЗОЛОМ</p> <p><i>Н. М. Барабошкин, Д. В. Хакимов, В. П. Зеленев, А. С. Смирнов, Т. С. Пивина</i></p> |
| 16:20–16:40 | <p>ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ ПОВЕРХНОСТИ КРИСТАЛЛОВ ПИКРИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА НАНОМАСШТАБНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ</p> <p><i>Е. К. Косарева, Р. В. Гайнутдинов, Н. В. Муравьев</i></p> |

| | |
|----------------------|---|
| | Секция 15: ГОРЕНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ-II Председатель: Пивина Т. С. |
| 16:40–17:00 | ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ СОЛЕЙ 5,5'- АЗОТЕТРАЗОЛА С АЗОТИСТЫМИ ОСНОВАНИЯМИ, ИХ КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ И СМЕСЕЙ С ОКИСЛИТЕЛЯМИ К ДЕТОНАЦИОННОМУ ИМПУЛЬСУ <i>И. В. Лазарев, А. И. Левшенков, Л. Е. Богданова</i> |
| 17:00–17:20 | ИНИЦИИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СОЛЕЙ 5,5'-АЗОТЕТРАЗОЛА И ИХ СМЕСЕЙ С ОКИСЛИТЕЛЯМИ <i>И. В. Лазарев, Е. А. Конов, А. И. Левшенков, Л. Е. Богданова</i> |
| 17:20–17:40 | ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, ПАРАМЕТРОВ УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ДЛЯ РЕТН МЕТОДОМ РЕАКЦИОННОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ И РАВНОВЕСНОЙ ТЕМОДИНАМИКИ <i>С. А. Губин, С. А. Козлова, И. В. Маклашова</i> |
| 17:40 – 18:00 | О РОЛИ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ ПРИ ГОРЕНИИ ПОРИСТЫХ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>А. М. Столин</i> |

| | |
|--------------------|--|
| 18:00–18:30 | ПЛЕНАРНАЯ ДИСКУССИЯ «Перспективы водородной энергетики» Сопредседатели: Арутюнов В. С., Ермолаев Б. С., Фролов С. М. |
|--------------------|--|

| | |
|--------------------|--|
| 18:30–20:30 | Принятие решения конференции; награждение за лучшие доклады; фуршет |
|--------------------|--|

| | СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ |
|-----------|--|
| C1 | ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ПРОТОЧНОГО ГАЗОГЕНЕРАТОРА В НАБЕГАЮЩЕМ ПОТОКЕ ВОЗДУХА <i>Д. А. Внучков, В. И. Звезгинцев, Д. Г. Наливайченко, С. М. Фролов</i> |
| C2 | АНАЛИЗ РИСКА ВЗРЫВА В ГАЗИФИЦИРОВАННОМ ДОМЕ <i>В. Ф. Мартынюк, П. Н. Бугаев</i> |
| C3 | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПИРОЛИЗА И КОНВЕКТИВНОГО ГОРЕНИЯ В УСТАНОВКЕ С ДОЖИГАТЕЛЬНОЙ КАМЕРОЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПЛОТНОСТЯХ ЗАРЯЖАНИЯ <i>М. Ю. Немцев, И. В. Семенов, Б. С. Ермолаев</i> |
| C4 | МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ В КАНАЛЕ В РАМКАХ IDDES ПОДХОДА <i>Р. С. Соломатин, И. В. Семенов</i> |
| C5 | КРИТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ <i>А. М. Столин, П. М. Бажин, Л. С. Стельмах</i> |
| C6 | ГОРЕНИЕ ПРОТЯЖЕННЫХ ПОРОХОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ <i>С. В. Финяков</i> |
| C7 | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ РАЗВИТИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В ДЕТОНАЦИОННОМ ЖРД И ВРД <i>И. О. Шамшин, В. С. Иванов, В. С. Аксенов, П. А. Гусев, С. М. Фролов</i> |
| C8 | МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ РЕЖИМА ДЕТОНАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ВИБРАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ <i>Н. Н. Яковлев</i> |

Для заметок