

ММК-2015 ПРОГРАММА КОЛЛОКВИУМА

Время доклада – 20 мин., обсуждение – 5 мин.

9 ноября, понедельник

- 08:30-14:00 Регистрация участников Коллоквиума
Малый конференц-зал Института тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова
НАН Беларуси (ул. П.Бровки, 15)
- 14:00-14.30 Открытие Коллоквиума
- 14:30-15:00 (ММК2015-03) СЖИГАНИЕ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ С ПАРОВОЙ
ГАЗИФИКАЦИЕЙ
Алексеев С.В., Ануфриев И.С., Вигриянов М.С., Копьев Е.П., Шарыпов О.В.
- 15:00-15:30 (ММК2015-26) ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПАРОВОДЯНЫХ ОБЛАКОВ В
ПРОДУКТАХ СГОРАНИЯ ЛЕСНЫХ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ, ЖИДКИХ ТОПЛИВ И
НЕФТЕПРОДУКТОВ
Кузнецов Г.В., Стрижак П.А., Волков Р.С.
- 15:30-16:00 (ММК2015-31) МНОГОПРОЦЕССОРНЫЙ ТРЕХМЕРНЫЙ РАСЧЕТ ДЕТОНАЦИИ
ВОДОРОДО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕТАЛЬНОЙ КИНЕТИКИ
Никитин В.Ф., Смирнов Н.Н., Алтухов Д.И.
- 16:00-16:30 (ММК2015-36) ТРАЕКТОРНЫЕ РАСЧЕТЫ ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ МОДЕЛЕЙ
ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ В ТЕРМИЧЕСКИ НЕРАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЯХ
Сергиевская А.Л., Погосбебян М.Ю.
- 17:00 Welcome party

10 ноября, вторник

Сессия 1

09:30-12:20

- 09:30-09:55 (ММК2015-47) О ПЕРВЫХ РАБОТАХ С УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ
Фомин Н.А.
- 09:55-10:20 (ММК2015-14) ИНИЦИИРОВАНИЕ ГАЗОВОЙ ДЕТОНАЦИИ ПУТЕМ ЛУЧИСТОГО
НАГРЕВА РАСПРЕДЕЛЕННЫХ В ГАЗЕ МИКРОЧАСТИЦ
Иванов М.Ф., Киверин А.Д., Яковенко И.С.
- 10:20-10:45 (ММК2015-02) ВЫЯВЛЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ КИНЕТИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА
ОКИСЛЕНИЯ ВОДОРОДА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕГИСТРАЦИИ ОН* НА РАННЕЙ СТАДИИ
ИНДУКЦИОННОГО ПЕРИОДА ЗА ОТРАЖЕННЫМИ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ
Агафонов Г.Л., Власов П.А., Медведев С.П., Селеткова А.В., Смирнов В.Н., Тереза А.М.
- 10:45-11:10 (ММК2015-46) ВРЕМЕНА ЗАДЕРЖКИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ В МЕТАНОВОЗДУШНОЙ
СМЕСИ В ПРИСУТСТВИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ЧАСТИЦ
Федоров А.В., Тропин Д.А., Шульгин А.В., Пенязьков О.Г., Лещевич В.В.,
Шимченко С.Ю.
- 11:10-11:30 Перерыв
- 11:30-11:55 (ММК2015-19) ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ В
ДВИГАТЕЛЕ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ С КОМПРЕССИОННЫМ ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБОГАЩЕННЫХ ВОДОРОДОМ СМЕСЕВЫХ ТОПЛИВ
Козлов В.Е., Старик А.М., Титова Н.С.
- 11:55-12:20 (ММК2015-40) ОСОБЕННОСТИ ЗАЖИГАНИЯ КАПЕЛЬ ВОДОУГОЛЬНОГО И
ИСКУССТВЕННОГО КОМПОЗИЦИОННОГО ЖИДКОГО ТОПЛИВА
Стрижак П.А., Глушков Д.О., Захаревич А.В., Сыродой С.В., Кузнецов Г.В.
- 12:20-13:30 Перерыв

Сессия 213:30-17:35

- 13:30-13:55 (ММК2015-15) ВЕРИФИКАЦИЯ МОДИФИЦИРОВАННОЙ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ КРИВИЗНЫ ЛИНИЙ ТОКА В РАМКАХ ПОДХОДА РОДИ-ЛЕШЦИНЕРА-ИСАЕВА МОДЕЛИ ПЕРЕНОСА СДВИГОВЫХ НАПРЯЖЕНИЙ НА РАСЧЕТНЫХ ПРИМЕРАХ ДО- И СВЕРХ-ЗВУКОВЫХ ОТРЫВНЫХ ТЕЧЕНИЙ
Исаев С.А.
- 13:55-14:20 (ММК2015-34) МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРОВ
Рыбакин Б.П., Стамов Л.И., Михальченко Е.В.
- 14:20-14:45 (ММК2015-38) МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ПОЛИДИСПЕРСНЫХ СМЕСЕЙ С УЧЕТОМ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ СИСТЕМЫ
Смирнов Н.Н., Никитин В.Ф., Душин В.Р., Смирнова М.Н.
- 14:45-15:10 (ММК2015-44) РОЛЬ НЕРАВНОВЕСНЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ДИФФУЗИОННОГО ГОРЕНИЯ
Тюренкова В.В.

15:10-15:30 Перерыв

- 15:30-15:55 (ММК2015-17) ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОКИСЛЕНИЯ СО И СМЕСИ H_2 -СО ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ МОЛЕКУЛ O_2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РАЗРЯДОМ
Кобцев В.Д., Козлов Д.Н., Кострица С.А., Смирнов В.В., Стельмах О.М., Титова Н.С., Старик А.М.
- 15:55-16:20 (ММК2015-43) ДИФФУЗИОННОЕ ПЛАМЯ ПРОПАНА В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ С ИЗМЕНЯЕМОЙ ВО ВРЕМЕНИ КОНФИГУРАЦИЕЙ
Тупикин А.В., Третьяков П.К., Козулин В.С.
- 16:20-16:45 (ММК2015-18) ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВ ПРИ ДИССОЦИАЦИИ МОЛЕКУЛ O_2 ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РЕЗОНАНСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Кобцев В.Д., Козлов Д.Н., Кострица С.А., Смирнов В.В., Старик А.М., Стельмах О.М., Титова Н.С.
- 16:45-17:10 (ММК2015-04) ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧИ О ТВЕРДОФАЗНОМ СИНТЕЗЕ МНОГОСЛОЙНОГО КОМПОЗИТА
Алигожина К.А.
- 17:10-17:35 (ММК2015-09) ГРАНИЦЫ ОБЛАСТИ НЕОДНОЗНАЧНОСТИ ПРИ ОТРАЖЕНИИ ВСТРЕЧНЫХ СКАЧКОВ УПЛОТНЕНИЯ РАЗНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ
Булат П.В.

11 ноября, среда

Сессия 309:30-12:45

- 09:30-09:55 (ММК2015-49) ИСПЫТАНИЯ ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННОГО ТЯГОВОГО МОДУЛЯ НА СТЕНДЕ СО СВОБОДНОЙ ВОЗДУШНОЙ СТРУЕЙ
Шамшин И.О., Аксенов В.С., Гусев П.А., Зангиев А.Э., Иванов В.С., Фролов С.М.
- 09:55-10:20 (ММК2015-37) РЕСУРСНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННОЙ ГОРЕЛКИ
Сметанюк В.А., Аксенов В.С., Коваль А.С., Фролов С.М., Шамшин И.О.
- 10:20-10:45 (ММК2015-16) О СТРУКТУРЕ И УСТОЙЧИВОСТИ СВЕРХЗВУКОВОГО ПЛАМЕНИ В КАНАЛЕ
Киверин А.Д., Яковенко И.С.

10:45-11:10	(ММК2015-10) РЕГИСТРАЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ CN^* , C_2^* , OH^* , CO_2^* ПРИ ВОСПЛАМЕНЕНИИ УГЛЕВОДОРОДОВ В УДАРНЫХ ВОЛНАХ Власов П.А., Демиденко Т.С., Смирнов В.Н., Тереза А.М.
11:10-11:30	Перерыв
11:30-11:55	(ММК2015-05) О ПАРАМЕТРАХ И СТРУКТУРЕ ЗОНЫ ГОРЕНИЯ ПЫЛЕВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КАНАЛЕ Антонюк Б.Н., Каспаров К.Н., Миронов В.Н., Пенязьков О.Г.
11:55-12:20	(ММК2015-29) НАКЛОННЫЙ ФРОНТ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА ПРИ АНИЗОТРОПНОЙ ДИСПЕРСИИ ГАЗООБРАЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ Малиновский А.И., Рабинович О.С.
12:20-13:30	Перерыв
Сессия 4	
13:30-17:35	
13:30-13:55	(ММК2015-06) ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ТЕЧЕНИЯ В МОДЕЛИ ВИХРЕВОЙ ТОПКИ Ануфриев И.С., Шадрин Е.Ю., Шарыпов О.В.
13:55-14:20	(ММК2015-12) НЕПРЕРЫВНО-ДЕТОНАЦИОННОЕ ГОРЕНИЕ ЖИДКОГО МОТОРНОГО ТОПЛИВА: РАСЧЕТ Дубровский А.В., Иванов В.С., Фролов С.М.
14:20-14:45	(ММК2015-13) НЕПРЕРЫВНО-ДЕТОНАЦИОННОЕ ГОРЕНИЕ МЕТАНА: ЭКСПЕРИМЕНТ Иванов В.С., Аксенов В.С., Фролов С.М., Шамшин И.О.
14:45-15:10	(ММК2015-41) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИСПАРЕНИЯ НЕОДНОРОДНОЙ КАПЛИ ВОДЫ В ПРОДУКТАХ СГОРАНИЯ ЖИДКИХ ТОПЛИВ Стрижак П.А., Пискунов М.В., Высокоморная О.В., Кузнецов Г.В.
15:10-15:30	Перерыв
15:30-15:55	(ММК2015-50) CAVITATION BY SPALL FRACTURE IN LIQUIDS Mikulich V., Brücker Ch.
15:55-16:20	(ММК2015-01) ПЕРЕДАЧА ИМПУЛЬСА ОТ УДАРНОЙ ВОЛНЫ К ПУЗЫРЬКОВОЙ ЖИДКОСТИ Авдеев К.А., Аксенов В.С., Борисов А.А., Фролов С.М., Фролов Ф.С., Шамшин И.О.
16:20-16:45	(ММК2015-20) ВЛИЯНИЕ НАДДУВА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА СОДЕРЖАНИЕ ОКСИДОВ АЗОТА В ВЫХЛОПНЫХ ГАЗАХ Коляго Н.В., Войцеховская Н.Г., Сидорович Т.В.
16:45-17:10	(ММК2015-07) КОНЦЕНТРАЦИЯ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПРОДУКТАХ СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВОГО ДВИГАТЕЛЯ Ассад М.С., Грушевский В.В., Пенязьков О.Г., Тарасенко И.Н.
17:10-17:35	(ММК2015-45) ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ДОГОНЯЮЩИХ СКАЧКОВ Упырев В.В.
18:00	Банкет

12 ноября, четверг

Сессия 5

09:30-14:00

09:30-09:55	(ММК2015-32) ИЗМЕРЕНИЕ ВРЕМЕНИ ИНДУКЦИИ В УДАРНЫХ ТРУБАХ РАЗНОЙ ШЕРОХОВАТОСТИ Пенязьков О.Г., Скилондъ А.В.
-------------	--

- 09:55-10:20 (ММК2015-24) РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ПРОПАНО-ВОДОРОДНОЙ СМЕСИ В ВОЗДУХЕ
Кривошеев П.Н., Пенязьков О.Г., Севрук К.Л., Торохов С.А., Титова Н.С., Старик А.М.
- 10:20-10:45 (ММК2015-28) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ САМО-ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ГИБРИДНОЙ СМЕСИ МЕТАН – ВОЗДУХ – УГОЛЬНАЯ ПЫЛЬ
Лещевич В.В., Пенязьков О.Г., Шимченко С.Ю.
- 10:45-11:10 (ММК2015-11) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДУИРОВКИ ФОТОЭМИССИОННОГО ПИРОМЕТРА ПО СПЕКТРАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ФОТОПРИЕМНИКА
Вязова Е.А., Каспаров К.Н., Метельская Н.С., Пенязьков О.Г.
- 11:10-11:30 Перерыв
- 11:30-11:55 (ММК2015-30) МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ТЕЧЕНИЯ ПРИ ВЗРЫВЕ ЗАРЯДА ВБЛИЗИ ПОВЕРХНОСТИ
Морозов Д.О., Сметанников А.С.
- 11:55-12:20 (ММК2015-23) ПРИБЛИЖЕННОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ С ПОДВИЖНОЙ ГРАНИЦЕЙ В УСЛОВИЯХ НЕСТАЦИОНАРНОГО ТЕПЛООБМЕНА
Кот В.А.
- 12:20-12:45 (ММК2015-25) КОНТИНУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЁТА ТЕПЛОЁМКОСТИ В НАНОСТРУКТУРАХ
Кузнецов В.М., Терешкина К.Б.
- 12:45-13:10 (ММК2015-27) АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОСТУПАТЕЛЬНОЙ ПОРОГОВОЙ НЕРАВНОВЕСНОСТИ БИНАРНЫХ СМЕСЕЙ ГАЗОВ В УДАРНЫХ ВОЛНАХ
Кузнецов М.М., Матвеев С.В., Решетникова Ю.Г., Смотрова Л.В.
- 13:10-13:35 (ММК2015-33) ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИНДУКЦИОННОГО РАЗРЯДА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ВЫСОКОЧАСТОТНОМУ ИОННОМУ ДВИГАТЕЛЮ
Пискунков А.Ф., Рябый В.А., Кравченко И.В., Булаева М.Н.
- 13:35-14:00 (ММК2015-35) МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИОНОВ В КАМЕРЕ В УСЛОВИЯХ МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ ПОКРЫТИЙ С ИОННЫМ АССИСТИРОВАНИЕМ
Сайфуллин Э.Р.
- 14:00-14:25 (ММК2015-42) ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ФРОНТА ДЕТОНАЦИИ В БОГАТОЙ МЕТАНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ
Троцюк А.В., Васильев А.А.

Заккрытие Коллоквиума