

ММК2015-01	<b>ПЕРЕДАЧА ИМПУЛЬСА ОТ УДАРНОЙ ВОЛНЫ К ПУЗЫРЬКОВОЙ ЖИДКОСТИ</b> Авдеев К.А., Аксенов В.С., Борисов А.А., Фролов С.М., Фролов Ф.С., Шамшин И.О.
ММК2015-02	<b>ВЫЯВЛЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ КИНЕТИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ОКИСЛЕНИЯ ВОДОРОДА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕГИСТРАЦИИ ОН* НА РАННЕЙ СТАДИИ ИНДУКЦИОННОГО ПЕРИОДА ЗА ОТРАЖЕННЫМИ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ</b> Агафонов Г.Л., Власов П.А., Медведев С.П., Смирнов В.Н., Тереза А.М.
ММК2015-03	<b>СЖИГАНИЕ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ С ПАРОВОЙ ГАЗИФИКАЦИЕЙ</b> Алексеев С.В., Ануфриев И.С., Вигриянов М.С., Копьев Е.П., Шарыпов О.В.
ММК2015-04	<b>ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧИ О ТВЕРДОФАЗНОМ СИНТЕЗЕ МНОГОСЛОЙНОГО КОМПОЗИТА</b> Алигожина К.А.
ММК2015-05	<b>О ПАРАМЕТРАХ И СТРУКТУРЕ ЗОНЫ ГОРЕНИЯ ПЫЛЕВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КАНАЛЕ</b> Антонюк Б.Н., Каспаров К.Н., Миронов В.Н., Пенязьков О.Г.
ММК2015-06	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ТЕЧЕНИЯ В МОДЕЛИ ВИХРЕВОЙ ТОПКИ</b> Ануфриев И.С., Шадрин Е.Ю., Шарыпов О.В.
ММК2015-07	<b>КОНЦЕНТРАЦИЯ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПРОДУКТАХ СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВОГО ДВИГАТЕЛЯ</b> Ассад М.С., Грушевский В.В., Пенязьков О.Г., Тарасенко И.Н.
ММК2015-08	<b>УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕТОНАЦИИ В КАНАЛЕ СУБКРИТИЧЕСКОГО ДИАМЕТРА</b> Бивол Г.Ю., Головастов С.В., Голуб В.В.
ММК2015-09	<b>ГРАНИЦЫ ОБЛАСТИ НЕОДНОЗНАЧНОСТИ ПРИ ОТРАЖЕНИИ ВСТРЕЧНЫХ СКАЧКОВ УПЛОТНЕНИЯ РАЗНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ</b> Булат П.В.
ММК2015-10	<b>РЕГИСТРАЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ <math>CH^*</math>, <math>C_2^*</math>, <math>OH^*</math>, <math>CO_2^*</math> ПРИ ВОСПЛАМЕНЕНИИ УГЛЕВОДОРОДОВ В УДАРНЫХ ВОЛНАХ</b> Власов П.А., Демиденко Т.С., Смирнов В.Н., Тереза А.М.
ММК2015-11	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДУИРОВКИ ФОТОЭМИССИОННОГО ПИРОМЕТРА ПО СПЕКТРАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ФОТОПРИЕМНИКА</b> Вязова Е.А., Каспаров К.Н., Метельская Н.С., Пенязьков О.Г.
ММК2015-12	<b>НЕПРЕРЫВНО-ДЕТОНАЦИОННОЕ ГОРЕНИЕ ЖИДКОГО МОТОРНОГО ТОПЛИВА: РАСЧЕТ</b> Дубровский А.В., Иванов В.С., Фролов С.М.
ММК2015-13	<b>НЕПРЕРЫВНО-ДЕТОНАЦИОННОЕ ГОРЕНИЕ МЕТАНА: ЭКСПЕРИМЕНТ</b> Иванов В.С., Аксенов В.С., Фролов С.М., Шамшин И.О.
ММК2015-14	<b>ИНИЦИИРОВАНИЕ ГАЗОВОЙ ДЕТОНАЦИИ ПУТЕМ ЛУЧИСТОГО НАГРЕВА РАСПРЕДЕЛЕННЫХ В ГАЗЕ МИКРОЧАСТИЦ</b> Иванов М.Ф., Киверин А.Д., Яковенко И.С.
ММК2015-15	<b>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</b> Исаев С.А.

ММК2015-16	<b>О СТРУКТУРЕ И УСТОЙЧИВОСТИ СВЕРХЗВУКОВОГО ПЛАМЕНИ В КАНАЛЕ</b> Киверин А.Д., Яковенко И.С.
ММК2015-17	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОКИСЛЕНИЯ СО И СМЕСИ Н<sub>2</sub>-СО ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ МОЛЕКУЛ О<sub>2</sub> ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РАЗРЯДОМ</b> Кобцев В.Д., Козлов Д.Н., Кострица С.А., Смирнов В.В., Стельмах О.М., Титова Н.С., Старик А.М.
ММК2015-18	<b>ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВ ПРИ ДИССОЦИАЦИИ МОЛЕКУЛ О<sub>2</sub> ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РЕЗОНАНСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</b> Кобцев В.Д., Козлов Д.Н., Кострица С.А., Смирнов В.В., Старик А.М., Стельмах О.М., Титова Н.С.
ММК2015-19	<b>ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ В ДВИГАТЕЛЕ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ С КОМПРЕССИОННЫМ ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБОГАЩЕННЫХ ВОДОРОДОМ СМЕСЕВЫХ ТОПЛИВ</b> Козлов В.Е., Старик А.М., Титова Н.С.
ММК2015-20	<b>ВЛИЯНИЕ НАДДУВА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА СОДЕРЖАНИЕ ОКСИДОВ АЗОТА В ВЫХЛОПНЫХ ГАЗАХ</b> Коляго Н.В., Васкевич Н.Г., Сидорович Т.В.
ММК2015-21	<b>МЕТОД ГРАНИЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ПОЛУПРОСТРАНСТВА С РАВНОМЕРНО ДВИЖУЩЕЙСЯ ГРАНИЦЕЙ</b> Кот В.А.
ММК2015-22	<b>МЕТОД ГРАНИЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ПОЛУПРОСТРАНСТВА С ПОДВИЖНОЙ ГРАНИЦЕЙ ПРИ ОБОБЩЕННОМ ГРАНИЧНОМ УСЛОВИИ</b> Кот В.А.
ММК2015-23	<b>ПРИБЛИЖЕННОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ С ПОДВИЖНОЙ ГРАНИЦЕЙ В УСЛОВИЯХ НЕСТАЦИОНАРНОГО ТЕПЛООБМЕНА</b> Кот В.А.
ММК2015-24	<b>РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ПРОПАНО-ВОДОРОДНОЙ СМЕСИ В ВОЗДУХЕ</b> Кривошеев П.Н., Пенязьков О.Г., Севрук К.Л., Торохов С.А., Титова Н.С., Старик А.М.
ММК2015-25	<b>КОНТИНУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЁТА ТЕПЛОЁМКОСТИ В НАНОСТРУКТУРАХ</b> Кузнецов В.М., Терешкина К.Б.
ММК2015-26	<b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПАРОВОДЯНЫХ ОБЛАКОВ В ПРОДУКТАХ СГОРАНИЯ ЛЕСНЫХ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ, ЖИДКИХ ТОПЛИВ И НЕФТЕПРОДУКТОВ</b> Кузнецов Г.В., Стрижак П.А., Волков Р.С.
ММК2015-27	<b>АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОСТУПАТЕЛЬНОЙ ПОРОГОВОЙ НЕРАВНОВЕСНОСТИ БИНАРНЫХ СМЕСЕЙ ГАЗОВ В УДАРНЫХ ВОЛНАХ</b> Кузнецов М.М., Матвеев С.В., Решетникова Ю.Г., Смотрова Л.В.
ММК2015-28	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ ГИБРИДНОЙ СМЕСИ МЕТАН – ВОЗДУХ – УГОЛЬНАЯ ПЫЛЬ</b> Лещевич В.В., Пенязьков О.Г., Шимченко С.Ю.

ММК2015-29	<b>НАКЛОННЫЙ ФРОНТ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА ПРИ АНИЗОТРОПНОЙ ДИСПЕРСИИ ГАЗООБРАЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ</b> Малиновский А.И., Рабинович О.С.
ММК2015-30	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСЕСИММЕТРИЧНОГО ВЗРЫВА У ПОВЕРХНОСТИ</b> Морозов Д.О., Сметанников А.С.
ММК2015-31	<b>МНОГОПРОЦЕССОРНЫЙ ТРЕХМЕРНЫЙ РАСЧЕТ ДЕТОНАЦИИ ВОДОРОДО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕТАЛЬНОЙ КИНЕТИКИ</b> Никитин В.Ф., Смирнов Н.Н., Алтухов Д.И.
ММК2015-32	<b>ИЗМЕРЕНИЕ ВРЕМЕНИ ИНДУКЦИИ В УДАРНЫХ ТРУБАХ РАЗНОЙ ШЕРОХОВАТОСТИ</b> Пенязьков О.Г., Скилондь А.В.
ММК2015-33	<b>ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИНДУКЦИОННОГО РАЗРЯДА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ВЫСОКОЧАСТОТНОМУ ИОННОМУ ДВИГАТЕЛЮ</b> Пискунков А.Ф., Рябый В.А., Кравченко И.В., Булаева М.Н.
ММК2015-34	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРОВ</b> Рыбакин Б.П., Стамов Л.И., Михальченко Е.В.
ММК2015-35	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИОНОВ В КАМЕРЕ В УСЛОВИЯХ МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ ПОКРЫТИЙ С ИОННЫМ АССИСТИРОВАНИЕМ</b> Сайфуллин Э.Р.
ММК2015-36	<b>ТРАЕКТОРНЫЕ РАСЧЕТЫ ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ МОДЕЛЕЙ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ В ТЕРМИЧЕСКИ НЕРАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЯХ</b> Сергиевская А.Л., Погосбемян М.Ю.
ММК2015-37	<b>РЕСУРСНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННОЙ ГОРЕЛКИ</b> Сметанюк В.А., Аксенов В.С., Коваль А.С., Фролов С.М., Шамшин И.О.
ММК2015-38	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ПОЛИДИСПЕРСНЫХ СМЕСЕЙ С УЧЕТОМ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ СИСТЕМЫ</b> Смирнов Н.Н., Никитин В.Ф., Душин В.Р., Смирнова М.Н.
ММК2015-39	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРО-КОНТАКТНОГО СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВ Ti-Ni</b> Сорокова С.Н., Князева А.Г.
ММК2015-40	<b>ОСОБЕННОСТИ ЗАЖИГАНИЯ КАПЕЛЬ ВОДОУГОЛЬНОГО И ИСКУССТВЕННОГО КОМПОЗИЦИОННОГО ЖИДКОГО ТОПЛИВА</b> Стрижак П.А., Глушков Д.О., Захаревич А.В., Сыродой С.В.
ММК2015-41	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИСПАРЕНИЯ НЕОДНОРОДНОЙ КАПЛИ ВОДЫ В ПРОДУКТАХ СГОРАНИЯ ЖИДКИХ ТОПЛИВ</b> Стрижак П.А., Пискунов М.В., Высокоморная О.В.
ММК2015-42	<b>ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ФРОНТА ДЕТОНАЦИИ В БОГАТОЙ МЕТАНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ</b> Троцюк А.В., Васильев А.А.
ММК2015-43	<b>ДИФфуЗИОННОЕ ПЛАМЯ ПРОПАНА В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ С ИЗМЕНЯЕМОЙ ВО ВРЕМЕНИ КОНФИГУРАЦИЕЙ</b> Тупикин А.В., Третьяков П.К., Козулин В.С.

ММК2015-44	<b>РОЛЬ НЕРАВНОВЕСНЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ДИФФУЗИОННОГО ГОРЕНИЯ</b> Тюренкова В.В.
ММК2015-45	<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ДОГОНЯЮЩИХ СКАЧКОВ</b> Упырев В.В.
ММК2015-46	<b>ВРЕМЕНА ЗАДЕРЖКИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ В МЕТАНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В ПРИСУТСТВИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ЧАСТИЦ</b> Федоров А.В., Тропин Д.А., Шульгин А.В., Пенязьков О.Г., Лещевич В.В., Шимченко С.Ю.
ММК2015-47	<b>О ПЕРВЫХ РАБОТАХ С УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ</b> Фомин Н.А.
ММК2015-48	<b>МОДЕЛИ СМЕШЕНИЯ В ТУРБУЛЕНТНЫХ СТРУЙНЫХ ТЕЧЕНИЯХ</b> Чорный А.Д., Жданов В.Л., Терехов В.И.
ММК2015-49	<b>ИСПЫТАНИЯ ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННОГО ТЯГОВОГО МОДУЛЯ НА СТЕНДЕ СО СВОБОДНОЙ ВОЗДУШНОЙ СТРУЕЙ</b> Шамшин И.О., Аксенов В.С., Гусев П.А., Зангиев А.Э., Иванов В.С., Фролов С.М.
ММК2015-50	<b>CAVITATION BY SPALL FRACTURE IN LIQUIDS</b> Mikulich V., Brücker Ch.