

ММК2013-01	ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННОЕ ГОРЕЛОЧНОЕ УСТРОЙСТВО НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ Авдеев К.А., Аксенов В.С., Борисов А.А., Гусев П.А., Иванов В.С., Коваль А.С., Медведев С.Н., Сметанюк В.А., Фролов С.М., Фролов Ф.С., Шамшин И.О.
ММК2013-02	МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ГЕТЕРОГЕННОЙ КАПЕЛЬНОЙ ДЕТОНАЦИИ Авдеев К.А., Аксенов В.С., Иванов В.С., Медведев С.Н., Фролов С.М., Фролов Ф.С., Шамшин И.О.
ММК2013-03	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕТОНАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ ВОДОРОДА В КОЛЬЦЕВОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ Аксенов В.С., Гусев П.А., Иванов В.С., Фролов С.М., Шамшин И.О.
ММК2013-04	ГОРЕНИЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА В САЖЕПАРОВОМ РЕЖИМЕ Алексеенко С.В., Ануфриев И.С., Копьев Е.П., Шарыпов О.В.
ММК2013-05	ВЛИЯНИЕ ПОРИСТОГО ПРЕПЯТСТВИЯ В ЗОНЕ СМЕШЕНИЯ НА ПЕРЕХОД ГОРЕНИЯ В ДЕТОНАЦИЮ В СМЕСЯХ ГЕПТАНА С КИСЛОРОДОМ И ВОЗДУХОМ В МАЛОГАБАРИТНОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ Альхусан Х., Ассад М.С., Пенязьков О.Г., Севрук К.Л.
ММК2013-06	ГОРЕНИЕ МИКРОЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА В ГРАФИТОВОМ ТИГЛЕ ПРИ ДАВЛЕНИИ КИСЛОРОДА ДО 25 БАР Антонюк Б.Н., Игнатенко Д.Г., Каспаров К.Н., Миронов В.Н., Пенязьков О.Г.
ММК2013-07	РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ В ВОДЕ Афанасьева С.А., Буркин В.В., Дьячковский А.С., Зыков Е.Н., Ищенко А.Н., Хабибуллин М.В.
ММК2013-08	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЗАЖИГАНИЯ ТИПИЧНЫХ ЛЕСНЫХ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ НАГРЕТОЙ ДО ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ЧАСТИЦЕЙ Барановский Н.В., Захаревич А.В.
ММК2013-09	ДЕТАЛЬНЫЙ КИНЕТИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ОКИСЛЕНИЯ Н-ГЕКСАДЕКАНА С УЧЕТОМ ОБРАЗОВАНИЯ ИЗОМЕРОВ И АРОМАТИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДНЫХ Басевич В.Я., Беляев А.А., Власов П.А., Медведев С.Н., Фролов С.М., Фролов Ф.С., Гоц А.Н.
ММК2013-10	АНАЛИЗ ТЕЧЕНИЯ ОКОЛО СИСТЕМЫ СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ ЗА ПРОХОДЯЩЕЙ УДАРНОЙ ВОЛНОЙ Бедарев И.А., Федоров А.В.
ММК2013-11	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА С СОСТАВНЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УДАРНИКОМ Белов Н.Н., Югов Н.Т., Афанасьева С.А., Югов А.А.

ММК2013-12	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПЛАЗМЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ГОРЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА Булаева М.Н., Кравченко И.В., Рябый В.А.
ММК2013-13	ЧИСЛЕННОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИСПАРЕНИЯ РАСПЫЛЕННОЙ ВОДЫ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ ГАЗАМИ Волков Р.С., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А.
ММК2013-14	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ЗАЖИГАНИИ ГЕЛЕОБРАЗНЫХ И СМЕСЕВЫХ ТОПЛИВ ЛОКАЛЬНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ Глушков Д.О., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А.
ММК2013-15	ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ МЕТАНА НА ЗАДЕРЖКУ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ВОДОРОДА ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ИСТЕЧЕНИИ Головастов С.В., Бочарников В.М., Голуб В.В.
ММК2013-16	КРИТЕРИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОРКАМЕРНОГО ИНИЦИИРОВАНИЯ ДЕТОНАЦИИ В УЗКОМ КАНАЛЕ Голуб В.В., Головастов С.В., Иванов К.В.
ММК2013-17	ВЛИЯНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ НА СТРУИ РЕАГИРУЮЩИХ И НЕРЕАГИРУЮЩИХ ГАЗОВ Голуб В.В., Кривокорытов М.С., Володин В.В.
ММК2013-18	АНАЛИЗ ПРОТЕКАНИЯ ВЗРЫВОПОДОБНЫХ РЕАКЦИЙ В ГАЛОИДВИНИЛОВЫХ ПОЛИМЕРАХ ПРИ УДАРЕ Дубовик А.В., Матвеев А.А.
ММК2013-19	ТРЕХМЕРНОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕТОНАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ В КОЛЬЦЕВОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ Дубровский А.В., Иванов В.С., Фролов С.М.
ММК2013-20	ТЕРМИЧЕСКИЕ И КАЛОРИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В ЖИДКОСТНОМ РАКЕТНОМ ДВИГАТЕЛЕ Дубровский А.В., Кузнецов Н.М., Фролов С.М., Фролов Ф.С.
ММК2013-21	ТРЕХМЕРНОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНОМ ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННОМ ДВИГАТЕЛЕ В УСЛОВИЯХ СВЕРХЗВУКОВОГО ПОЛЕТА Зангиев А.Э., Иванов В.С., Фролов С.М.
ММК2013-22	УДАРНО-ВОЛНОВОЙ МЕХАНИЗМ ИМПУЛЬСНОЙ МНОГОПЛАНОВОЙ ЗАЩИТЫ Захматов В.Д., Щербак Н.В.
ММК2013-23	ВОСПЛАМЕНЕНИЕ И ГОРЕНИЕ ГАЗООБРАЗНЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВ ПРИ ВНЕШНЕМ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ Зудов В.Н., Третьяков П.К., Тупикин А.В.
ММК2013-24	РАСЧЕТ СТАБИЛИЗАЦИИ ГОРЕНИЯ В ТУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКЕ МЕТОДОМ ЯВНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ФРОНТА ПЛАМЕНИ Иванов В.С., Дубровский А.В., Фролов С.М., Басара Б.
ММК2013-25	САМОПОДДЕРЖИВАЕМЫЙ РЕЖИМ УСКОРЕНИЯ ПЛАМЕНИ В КАНАЛЕ И МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕТОНАЦИИ Иванов М.Ф., Киверин А.Д., Либерман М.А., Яковенко И.С.

ММК2013-26	ПАКЕТНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕННОЙ ПРОЦЕДУРЫ КОРРЕКЦИИ ДАВЛЕНИЯ (ОБЪЕДИНЕНИЕ VP2/3 И σ -FLOW) ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТЕЧЕНИЙ С УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ Исаев С.А., Баранов П.А., Дектерев А.А., Гаврилов А.А., Усачов А.Е.
ММК2013-27	ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ НЕРАВНОВЕСНЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОТОКАХ АЗОТНОЙ ПЛАЗМЫ Кадочников И.С., Луховицкий Б.И., Старик А.М.
ММК2013-28	МЕХАНИЗМЫ ИНИЦИИРОВАНИЯ ВОЛН ГОРЕНИЯ И РЕЖИМЫ ИХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В ГАЗООБРАЗНЫХ СМЕСЯХ Киверин А.Д., Иванов М.Ф., Либерман М.А.
ММК2013-29	МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОГО ПОТОКА СЖИМАЕМОГО ГАЗА В УДАРНОЙ ТРУБЕ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕНОСА Киреенко А.В.
ММК2013-30	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ДИФфуЗИОННОГО ГОРЕНИЯ ДЕКАНА С НАНОЧАСТИЦАМИ АЛЮМИНИЯ Кобцев В.Д., Козлов Д.Н., Кострица С.А., Плевако Ф.В., Смирнов В.В., Старик А.М., Стельмах О.М., Туманов А.А.
ММК2013-31	ФИЛЬТРАЦИОННОЕ ВОСПЛАМЕНЕНИЕ НЕФТЕНАСЫЩЕННОГО ПЛАСТА Козначеев И.А., Доброго К.В.
ММК2013-32	АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ РАЗЛИЧНЫХ РЕАКЦИОННЫХ МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЕТОНАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ Копченев В.И., Бабушенко Д.И., Собур А.Л., Хвостов А.В., Титова Н.С., Старик А.М.
ММК2013-33	МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНИЦИИРОВАНИЯ ДЕТОНАЦИИ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ И УСЛОВИЯХ ЗАЖИГАНИЯ ИСКРОВЫХ РАЗРЯДОВ Корытченко К.В., Поклонский Е.В., Кривошеев П.Н.
ММК2013-34	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СВОЙСТВА ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПОСТУПАТЕЛЬНОЙ НЕРАВНОВЕСНОСТИ В УДАРНОЙ ВОЛНЕ Кузнецов М.М., Смотров Л.В.
ММК2013-35	КИНЕТИКА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ И КОМПОЗИТНЫХ ТОПЛИВ Кулешов П.С., Старик А.М., Титова Н.С., Торохов С.А.
ММК2013-36	РАСЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ПРИ РАБОТЕ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ КОРИДОРОВ ЗДАНИЯ ГОСТИНИЧНОГО ТИПА Кухарчук И.Г., Чорный А.Д.
ММК2013-37	НЕОДНОРОДНОЕ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ МЕТАНОВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ В УСТАНОВКЕ БЫСТРОГО СЖАТИЯ Лещевич В.В., Пенязьков О.Г., Шимченко С.Ю.
ММК2013-38	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФРОНТА ФИЛЬТРАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ ЧАСТИЦ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДИКИ CFD-DEM Малиновский А.И.

ММК2013-39	<p>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДИНАМИЧЕСКОЙ ТАБУЛЯЦИИ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ГОРЕНИЯ С ДЕТАЛЬНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ</p> <p>Медведев С.Н., Сметанюк В.А., Фролов С.М., Шамшин И.О.</p>
ММК2013-40	<p>ДЕТОНАЦИЯ ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА И УДАРНО-ВОЛНОВАЯ КАРТИНА ТЕЧЕНИЯ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ ОДНОМЕРНОГО ВЗРЫВА В ВОЗДУХЕ</p> <p>Морозов Д.О., Сметанников А.С., Станкевич Ю.А., Степанов К.Л.</p>
ММК2013-41	<p>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ В ИМПУЛЬСНОМ ДЕТОНАЦИОННОМ ДВИГАТЕЛЕ</p> <p>Морозов Д.О., Станкевич Ю.А.</p>
ММК2013-42	<p>БИФУРКАЦИЯ ОТРАЖЕННОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ В ТРУБАХ С РАЗНОЙ ШЕРОХОВАТОСТЬЮ В АРГОНЕ И ВОЗДУХЕ</p> <p>Пенязьков О.Г., Скилондь А.В.</p>
ММК2013-43	<p>УПРАВЛЕНИЕ АВТОКОЛЕБАНИЯМИ СКАЧКА УПЛОТНЕНИЯ ПРИ ТРАНСЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ</p> <p>Приходько А.А., Полевой О.Б., Пилипенко А.А.</p>
ММК2013-44	<p>СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГОРЕНИЯ ПРОСТЫХ ЭФИРОВ ДИМЕТИЛОЛНИТРАМИНОВ</p> <p>Пятаков Н.Ф., Вьюнова И.Б., Новиков С.С.</p>
ММК2013-45	<p>ТРАЕКТОРНЫЕ РАСЧЕТЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛЕЙ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ В ТЕРМИЧЕСКИ НЕРАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЯХ</p> <p>Сергиевская А.Л., Погосбемян М.Ю.</p>
ММК2013-46	<p>ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОФРОНТОВОЙ ДЕТОНАЦИИ МЕТАНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ</p> <p>Троцюк А.В., Фомин П.А., Васильев А.А.</p>
ММК2013-47	<p>ЧТО МЫ УВИДЕЛИ ЗА УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ, В ГОРЕНИИ И ДЕТОНАЦИИ ЗА 300 ЛЕТ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ТЕЧЕНИЙ</p> <p>Фомин Н.А.</p>
ММК2013-48	<p>ИЗМЕРЕНИЯ СТРУКТУРЫ ФРАКТАЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ ДВУОКСИ КРЕМНИЯ В МЕТАНОВОМ ПЛАМЕНИ С ДОБАВКОЙ ГЕКСОМЕТИЛДИСИЛОКСАНА МЕТОДОМ РАССЕЯНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</p> <p>Хердман Дж., Левински Г.Б., Мохов А.В.</p>
ММК2013-49	<p>ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАЗНОМАСШТАБНЫХ ТВЁРДЫХ ТЕЛ С КОСМИЧЕСКИМИ СКОРОСТЯМИ</p> <p>Хорев И.Е., Горельский В.А., Захаров В.М., Ярош В.В.</p>
ММК2013-50	<p>К ВОПРОСУ О ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЕ ДЕТОНАЦИИ В ЗАПЫЛЕННЫХ СРЕДАХ</p> <p>Шарыпов О.В.</p>
ММК2013-51	<p>ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ОСЕСИММЕТРИЧНОМ ПЛАМЕНИ МЕТАНА МЕТОДОМ ТАЛЬБОТ-ИЗОБРАЖЕНИЙ</p> <p>Шатан И.Н., Храпцов П.П.</p>
ММК2013-52	<p>СИНТЕЗ ИНТЕРМЕТАЛЛИДА NiAl В ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ АМПУЛАХ СОХРАНЕНИЯ</p> <p>Янковский Б.Д., Милявский В.В., Дерibas А.А., Дроздов А.А., Морозов А.Е.</p>