

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

Сибирское отделение РАН
Институт химической кинетики и горения СО РАН
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН
(Новосибирск)

Том: 59 Номер: 2 Год: 2023

- | | | |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | ОБРАЗОВАНИЕ РАДИКАЛОВ ПИРИДИНА ЗА СЧЕТ ОТРЫВА АТОМА ВОДОРОДА: ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
<i>Савченкова А.С., Семенухин А.С., Чечет И.В., Матвеев С.Г., Коннов А.А., Мебель А.М.</i> | 3-6 |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ВЗВЕСИ ЭТАНОЛА В ВОЗДУХЕ
<i>Пономарев А.А., Шараборин Д.К., Хребтов М.Ю., Мулляджанов Р.И., Дулин В.М.</i> | 7-15 |
| <input type="checkbox"/> | РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЕНИЯ МЕТАНОВОДОРОДНЫХ СМЕСЕЙ В МОДЕЛЬНОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ
<i>Гураков Н.И., Коломзаров О.В., Идрисов Д.В., Новичкова С.С., Эмирова Л.Ш., Абрашкин В.Ю., Матвеев С.С., Матвеев С.Г., Фокин Н.И., Симин Н.О., Ивановский А.А., Тарасов Д.С.</i> | 16-23 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ ВОДОРОДА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДАВЛЕНИЯХ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
<i>Мальсагов М.Ю., Михальченко Е.В., Карандашев Я.М., Никитин В.Ф.</i> | 24-30 |
| <input type="checkbox"/> | МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕТЫРЕХКОЛЬЦЕВЫХ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ ПРИ САМОРЕКОМБИНАЦИИ ИНДЕНИЛА
<i>Красноухов В.С., Загидуллин М.В., Аязов В.Н., Мебель А.М.</i> | 31-39 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ГРАВИТАЦИИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ЗАКРУЧЕННОГО ПЛАМЕНИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАННОЙ МЕТАНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ
<i>Крикунова А.И., Лунин Д.С.</i> | 40-48 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФфуЗИОННОГО ГОРЕНИЯ СУСПЕНЗИИ НАНОЧАСТИЦ БОРА В ИЗОПРОПАНОЛЕ В СПУТНОМ ПОТОКЕ КИСЛОРОДА МЕТОДАМИ ОПТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
<i>Айыыжы К.О., Бармина Е.В., Кобцев В.Д., Козлов Д.Н., Кострица С.А., Орлов С.Н., Савельев А.М., Смирнов В.В., Титова Н.С., Шафеев Г.А.</i> | 49-62 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭМИССИИ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА ПРИ ГОРЕНИИ ЖИДКОГО ТОПЛИВА, РАСПЫЛЯЕМОГО ЦЕНТРОБЕЖНОЙ ФОРСУНКОЙ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ
<i>Гураков Н.И., Зубрилин И.А., Коломзаров О.В., Идрисов Д.В., Анисимов В.М., Попов А.Д., Абрашкин В.Ю., Матвеев С.С., Матвеев С.Г.</i> | 63-68 |

	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ПОЛИАРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ И САЖИ ПРИ ПИРОЛИЗЕ ЭТИЛЕНА С ДОБАВКАМИ ДИМЕТИЛОВОГО, ДИЭТИЛОВОГО ЭФИРОВ, ДИМЕТОКСИМЕТАНА	69-82
	<i>Дракон А.В., Ерёмин А.В., Золотаренко В.Н., Коршунова М.Р., Михеева Е.Ю.</i>	
	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗИФИКАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПОКРЫШЕК В РЕЖИМЕ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ С РАЗНЫМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯМИ	83-90
	<i>Кислов В.М., Цветкова Ю.Ю., Цветков М.В., Пилипенко Е.Н., Салганская М.В., Подлесный Д.Н., Зайченко А.Ю., Салганский Е.А.</i>	
	ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ К ВОСПЛАМЕНЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ ТЕПЛОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОТОКА ГОРЯЩИХ ЧАСТИЦ	91-100
	<i>Касымов Д.П., Агафонцев М.В., Перминов В.В., Лобода Е.Л., Лобода Ю.А., Рейно В.В., Орлов К.Е.</i>	
	ПРИБЛИЖЕННАЯ ФОРМУЛИРОВКА ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОСТИ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ С ДИФфуЗИОННЫМ ГОРЕНИЕМ	101-110
	<i>Гапонов С.А.</i>	
	ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА ДАВЛЕНИЯ С ВЗРЫВНЫМ ИНИЦИИРОВАНИЕМ	111-116
	<i>Карачинский С.И., Тимофеев О.А.</i>	
	ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ДЕТОНАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ НИТРОГИДРАЗИНА	117-124
	<i>Астахов А.М.</i>	
	ПАСТООБРАЗНЫЕ ТОПЛИВА И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИХ ГОРЕНИЯ	125-132
	<i>Бабук В.А., Куклин Д.И., Нарыжный С.Ю., Низяев А.А.</i>	
	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОЙ СКОРОСТИ ГОРЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ СБРОСЕ ДАВЛЕНИЯ	133-140
	<i>Архипов В.А., Басалаев С.А., Бондарчук С.С., Глотов О.Г., Порязов В.А., Дубкова Я.А.</i>	