




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: 57 Номер: 4 Год: 2021

- | | | |
|--------------------------|---|--------|
| <input type="checkbox"/> | ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ КОМБИНАЦИЕЙ МЕТОДОВ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА И ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО СПЕКАНИЯ (ОБЗОР)
<i>Видюк Т.М., Корчагин М.А., Дудина Д.В., Бохонов Б.Б.</i> | 3-17 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ СПУТНОЙ ВОДОРОДНОЙ СТРУИ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ ВОЗДУХА
<i>Ванькова О.С., Фёдорова Н.Н.</i> | 18-28 |
| <input type="checkbox"/> | РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛАМЕНИ НАД ПЛЕНКОЙ ЖИДКОГО ТОПЛИВА НА ПОДЛОЖКЕ С НИЗКОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬЮ
<i>Намятов И.Г., Коржавин А.А.</i> | 29-37 |
| <input type="checkbox"/> | МОДОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ФРОНТА ПЛАМЕНИ В КОЛЬЦЕВОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ ВОЛН ЭНТРОПИИ
<i>Трилис А.В.</i> | 38-47 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ НА НУЛЬМЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ ПРОЦЕССА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ СМЕСИ CH_4 ВОЗДУХ В НАНОСЕКУНДНОМ ДИАПАЗОНЕ
<i>Suzuki M., Morii Y., Nakamura H., Maruta K.</i> | 48-56 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В РДТТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМПУЛЬСНОЙ Т-КАМЕРЫ
<i>Куроедов А.А., Семёнов П.А.</i> | 57-68 |
| <input type="checkbox"/> | РЕЖИМЫ ГОРЕНИЯ СМЕСЕЙ ОКСИДА НИКЕЛЯ (II) С ТИТАНОМ
<i>Михайлов Ю.М., Алёшин В.В., Бакешко А.В., Вершинников В.И., Игнатьева Т.И., Ковалёв Д.Ю.</i> | 69-72 |
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ХИМИЧЕСКОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ В ВОЛНЕ ГОРЕНИЯ СМЕСИ $Fe_2O_3 + Al + AlN$ В СРЕДЕ АЗОТА
<i>Силяков С.Л., Юхвид В.И., Сачкова Н.В.</i> | 73-79 |
| <input type="checkbox"/> | МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕМНОГО И ВОЛНОВОГО БЕЗГАЗОВОГО ГОРЕНИЯ В ГИБРИДНОЙ СМЕСИ АКТИВИРОВАННЫХ И НЕАКТИВИРОВАННЫХ ПОРОШКОВ
<i>Лапшин О.В., Прокофьев В.Г.</i> | 80-92 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ СИНТЕЗА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ МАТРИЦА - ВКЛЮЧЕНИЯ В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ
<i>Чумаков Ю.А., Князева А.Г.</i> | 93-105 |

- | | | |
|---|---|---------|
|  | УДАРНОЕ СЖАТИЕ ГИДРИДА ТИТАНА, ДЕЙТЕРИДОВ ТИТАНА, ТАНТАЛА И ЦИРКОНИЯ
<i>Голубков А.Н., Гударенко Л.Ф., Жерноклетов М.В., Каякин А.А., Новиков М.Г.</i> | 106-114 |
|  | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ НАНОКРИСТАЛЛОВ ТИТАНА И АЛЮМИНИЯ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ
<i>Киселев С.П., Киселев В.П.</i> | 115-129 |
|  | ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СКОРОСТИ КОМПАКТНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ УДАРНИКОВ ПРИ НЕИЗМЕННОЙ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА РАЗМЕРЫ ФОРМИРУЕМОГО В СТАЛЬНОЙ ПРЕГРАДЕ КРАТЕРА
<i>Фёдоров С.В., Колпаков В.И., Ладов С.В.</i> | 130-141 |