

Журнал	Физика горения и взрыва
Номер	5
Год издания	2004

Всего документов 15.

1. А. М. Старик, Н. С. Титова
О возможности инициирования горения смесей $\text{CH}_4 - \text{O}_2$ (воздух) при возбуждении молекул O_2 лазерным излучением
ФГУП Центральный институт авиационного моторостроения им. П. И. Баранова, 111116 Москва, star@ciam.ru
с. 3-15
[\[аннотация\]](#)
[\[Статья\]](#)
[\[список литературы\]](#)

2. Б. Ф. Бояршинов, С. Ю. Федоров
Измерение методом лиф температуры и концентрации радикала OH при горении водорода и этанола
Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе, 630090 Новосибирск, fedorov@itp.nsc.ru, boyar@itp.nsc.ru
с. 16-20
[\[аннотация\]](#)
[\[Статья\]](#)
[\[список литературы\]](#)

3. К. Марута¹, Дж. К. Парк², К. С. Ох², Т. Фуджимори³, С. С. Минаев⁴, Р. В. Фурсенко⁴
Особенности горения газа в узком нагретом канале
¹*Институт гидродинамики, Университет Тохоку, Сендай, Япония, maruta@ifs.tohoku.ac.jp*
²*Корейский Институт науки и передовых технологий, Тайджон, Корея*
³*Исследовательская лаборатория Исикавадзима — Харима тяжелой промышленности, Япония*
⁴*Институт теоретической и прикладной механики СО РАН, 630090 Новосибирск, Россия*
с. 21-29
[\[аннотация\]](#)
[\[Статья\]](#)
[\[список литературы\]](#)

4. В. В. Замашиков, И. Г. Намятов, В. А. Бунев
Особенности механизма распространения пламени в богатых смесях водород & mdash; пропан — воздух
Институт химической кинетики и горения СО РАН, 630090 Новосибирск, bunev@kinetics.nsc.ru
с. 30-41
[\[аннотация\]](#)
[\[Статья\]](#)
[\[список литературы\]](#)

5. Г. И. Ксандопуло^{1,2}, Л. И. Копылова¹
Химия волн горения веществ со сложным строением молекул реагентов.
1. Структура фронта богатого пламени изопентана
¹*Институт проблем горения, 480012 Алматы, Казахстан, ksand@nursat.kz.*
²*НПО «Пламя», 480012 Алматы, Казахстан*
с. 42-52
[\[аннотация\]](#)
[\[Статья\]](#)
[\[список литературы\]](#)

6. В. В. Замашников
**Некоторые закономерности распространения
газового пламени в узких трубках**
*Институт химической кинетики и горения СО РАН, 630090 Новосибирск,
albor@kinetics.nsc.ru*
с. 53-61
[\[аннотация\]](#)
[\[Статья\]](#)
[\[список литературы\]](#)
-
7. Н. А. Какуткина, М. Мбарава*
**Переходные процессы
при фильтрационном горении газов**
Институт химической кинетики и горения СО РАН, 630090 Новосибирск, kktk@kinetics.nsc.ru
**Tshwane University of Technology, X680, Претория 0001, ЮАР*
с. 62-73
[\[аннотация\]](#)
[\[Статья\]](#)
[\[список литературы\]](#)
-
8. Н. А. Кочетов, А. С. Рогачев, А. Н. Емельянов,
Е. В. Илларионова, В. М. Шкиро
**Микроструктура гетерогенных смесей
для безгазового горения**
*Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН, 142432 Черноголовка
rogachev@ism.ac.ru*
с. 74-80
[\[аннотация\]](#)
[\[Статья\]](#)
[\[список литературы\]](#)
-
9. В. Ф. Проскудин
**О локальных флуктуациях физико-химических параметров
при горении конденсированной системы**
РФЯЦ, ВНИИ экспериментальной физики, 607188 Саров, proskudin@dep19.vniief.ru
с. 81-85
[\[аннотация\]](#)
[\[Статья\]](#)
[\[список литературы\]](#)
-
10. Р. С. Степанов, Л. А. Круглякова, А. М. Астахов, К. В. Пехотин
**Влияние формиатов и оксалатов металлов
на скорость распада октогена**
Сибирский государственный технологический университет, 660049 Красноярск
с. 86-90
[\[аннотация\]](#)
[\[Статья\]](#)
[\[список литературы\]](#)
-
11. И. А. Бедарев, В. Н. Пармон*, А. В. Федоров,
Н. Н. Федорова, В. М. Фомин
**Численное исследование процесса пиролиза метана
в ударных волнах**
*Институт теоретической и прикладной механики СО РАН,
630090 Новосибирск, fedorov@itam.nsc.ru;*
**Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, 630090 Новосибирск*
с. 91-101
[\[аннотация\]](#)
[\[Статья\]](#)
[\[список литературы\]](#)
-
12. К. Н. Панов, В. А. Комрачков

А

**Исследование рентгенографическим методом
эволюции профиля плотности вещества
за фронтом расходящейся ударной волны
во взрывчатом веществе**

*РФЯЦ, ВНИИ экспериментальной физики, Институт экспериментальной газодинамики и физики
взрыва*

607190 Сапов, root@gdd.vniief.ru

с. 102-108

[\[аннотация\]](#)

[\[Статья\]](#)

[\[список литературы\]](#)

13. В. А. Огородников, Е. Ю. Боровкова, С. В. Ерунов
**Прочность некоторых марок стали и армко-железа
при ударно-волновом сжатии и разгрузке
в области давлений 2÷200 ГПа**

*РФЯЦ, ВНИИ экспериментальной физики, Институт экспериментальной газодинамики и физики
взрыва*

607190 Сапов, root@gdd.vniief.ru

с. 109-117

[\[аннотация\]](#)

[\[Статья\]](#)

[\[список литературы\]](#)

14. С. С. Бацанов, С. М. Гаврилкин,
А. Ю. Гордополов*, Ю. А. Гордополов*
**Откольные явления в ампулах сохранения
при ударном сжатии инертных и реагирующих смесей**

Центр высоких динамических давлений ВНИИФТРИ, 141570 Менделеево, batsanov@gol.ru

**Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН, 142432 Черноголовка*

с. 118-125

[\[аннотация\]](#)

[\[Статья\]](#)

[\[список литературы\]](#)

15. В. И. Корепанов, В. М. Лисицын, В. И. Олешко, В. П. Ципилев
**Закономерности взрывного свечения азидов
тяжелых металлов при импульсном инициировании
лазерным и электронным пучками**

Томский политехнический университет, 634050 Томск, root@tat.tsk.ru

с. 126-128

[\[аннотация\]](#)

[\[Статья\]](#)

[\[список литературы\]](#)
