

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМЫ

Горение высокоскоростного воздушно-пропанового потока, инициируемое продольно-поперечным разрядом постоянного тока

А. П. Ершов, С. А. Каменщиков, А. А. Логунов, В. А. Черников

643

Поверхностный сверхвысокочастотный разряд при повышенных давлениях воздуха

В. М. Шибков, Л. В. Шибкова, А. А. Карачев

650

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВА

Ударная сжимаемость и откольная прочность кубической модификации поликристаллического нитрида бора

А. В. Уткин, В. В. Якушев, А. В. Ананьин, В. Ф. Тацкий, А. Н. Жуков, А. Н. Дремин, А. В. Бочко, Н. Н. Кузин

659

Исследование параметров сверхпроводящего состояния бинарных сплавов $\text{In}_{1-x}\text{Pb}_x$ с использованием теории псевдопотенциала

А. М. Вора

667

Транспортные свойства смеси разреженных газов $\text{N}_2\text{—H}_2$ в базе данных ЭПИДИФ

Л. Р. Фокин, А. И. Калашиков

675

Уравнение состояния ионных жидкостей

В. Б. Роганков

688

Исследования равновесных свойств жидких бромалканов на линии насыщения

О. С. Рышкова, Ю. А. Неручев

696

Моделирование процессов фильтрации углеводородов в газоконденсатном пласте

В. М. Зайченко, И. Л. Майков, В. М. Торчинский, Э. Э. Шпильрайн

701

ТЕПЛОМАССОБМЕН И ФИЗИЧЕСКАЯ ГАЗОДИНАМИКА

Микропузырьковое кипение: механизм процесса, задачи и методы исследований

Ю. А. Зейгарник, К. А. Ходаков, В. Л. Низовский, Ю. Л. Шехтер

707

Взаимодействие газодинамически ускоренных частиц с обтекаемым телом

Г. В. Моллесон, А. Л. Стасенко

712

Экспериментальное исследование теплопереноса в шаровой засыпке

А. А. Авдеев, Б. Ф. Балунов, Ю. Б. Зудин, Р. А. Рыбин

724

Распространение линейных волн во влажных насыщенных газом пористых средах

С. В. Володин, В. Л. Дмитриев, И. Г. Хусаинов

734

Исследование высокотемпературного пиролиза пропана в реакторе быстрого смешения

М. Г. Кталхерман, И. Г. Намятов, В. А. Емелькин, Б. А. Поздняков

741

Использование баротермического эффекта для нагрева нефтяного пласта

А. И. Филиппов, И. Н. Михайлов, К. А. Филиппов, Р. Ф. Салихов, А. А. Ковальский

752

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АППАРАТЫ И КОНСТРУКЦИИ

Математическое моделирование удержания расплавленного топлива
в корпусе быстрого реактора при тяжелой аварии. Результаты расчета
по программе БРУТ

М. В. Кащеев, И. А. Кузнецов

765

ОБЗОР

Метод температурных волн в теплофизических исследованиях
(анализ советского и российского опыта)

А. Д. Ивлиев

771

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Электропроводность пузырьков сред в ударных и детонационных волнах

А. И. Сычев

793

Уравнение состояния монослоя криптона на поверхности графита

А. Х. Хоконов, М. Х. Долов, Г. Н. Кочесоков, Л. А. Хамукова

796

В МИРЕ ТЕПЛОФИЗИКИ

XXIV Международная конференция

“Взаимодействие интенсивных потоков энергии с веществом”

799
