

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ

Х.Г. Асадов, Н.А. Абдуллаев, Р.Н. Абдулов

Синтез трехточечных систем акустической локации
технологических взрывов3

Х.Г. Асадов, Н.А. Абдуллаев, Р.Н. Абдулов

Анализ точности и выработка критерия для сравнения методов
трехточечной акустической локации технологических взрывов6

Б.Б. Балдапов, Ч.Н. Норбоев

Экспериментальное исследование тлеющего разряда
в атмосфере инертного газа8

Б.Б. Балдапов

Гистерезис вольт-амперной характеристики отрицательной
короны при переходе в режим тлеющего разряда атмосферного
давления11

ОПТИКА

Б.И. Юдин

Наблюдение и контроль процесса образования
кристаллической фазы в стекле15

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

А.Б. Рипкевич, Д.В. Перов, М.И. Самойлович и др.

Опаловые матрицы со слоистой структурой Co/Ir
и 3D-наноккомпозиты опаловая матрица – соединения Co18

НАУЧНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

А.А. Евсиков, А.П. Леопов, Е.А. Устинов

Учет упругих деформаций механических звеньев
при моделировании высокоточных позиционных сервоприводов
малой мощности25

И.С. Карцев

Новый метод расчета дозовых нагрузок на критические
органы человека во время длительных космических полетов29

М.В. Копарев

Методология модификации параметров логических элементов
на функционально-логическом уровне для учета
радиационного воздействия в САПР33

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

В.Е. Дидрих, И.В. Дидрих, А.С. Афанасьев и др.

Устройство для параметрической оценки закона
распределения потоков сообщений37

В.Е. Дидрих, И.В. Дидрих, А.С. Афанасьев, Ю.И. Левочкин

Синтез топологической структуры телекоммуникационной
сети41

Правила публикации статей47