

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

В.А. Сандовский, Е.М. Файншмидт

О процессах перемангивания ферромагнитных материалов
в неоднородном переменном поле.....4

ФИЗИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И УСТАНОВКИ

Е.В. Апохина

Расчет критической тепловой нагрузки при кипении бинарных
смесей жидкостей.....9

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

В.И. Дягилев, В.В. Шипицын, А.В. Дягилев, Н.В. Кулагин

Тиристорный генератор синусоидального напряжения
для питания ультразвуковых колебательных систем.....14

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

А.А. Гришаков, О.Р. Харин

К вопросу исследования энергетически эффективного
диаметра пятна при лазерном переносе жидких веществ19

С.А. Герасимов

Газодинамическая подъемная сила22

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Л.С. Стельмах, А.М. Столин, Б.Б. Поляков, Д.С. Дворецкий

Тепловой расчет пресс-оснастки для СВС-компактирования
и выбор оптимальных технологических режимов25

А.А. Собко

Соотношение между экспериментальными значениями
температур фазовых переходов первого рода34

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Ю.В. Гуляев, Б.С. Лобанов, А.Ю. Митягин, Б.В. Хлопов

Разработка и создание аппаратуры для уничтожения информации
с магнитных носителей.....36

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОГИИ

Г.А. Тарнавский

Имплантация фосфора, бора и мышьяка в кремний:
дистанционное компьютерное моделирование
нанотехнологического процесса.....40

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Б.Б. Балданов

Расчет параметров импульсно-периодического режима
отрицательной короны в аргоне.....47

Правила публикации статей.....51