

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Г.В. Кузнецов, М.Д. Кац

Анализ погрешности определения теплофизических характеристик
конструкционных материалов импульсным методом
при конечной длительности импульса лазерного луча..... 3

ФИЗИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И УСТАНОВКИ

П.Ю. Макарова

Механолюминесцентные датчики давления с люминофором
рекомбинационного типа..... 7

О.И. Марков

Низкотемпературный совмещенный термоэлемент
типа генератор-холодильник 14

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

И.П. Чернов, А.Г. Липсон, В.В. Ларнонов, Ю.И. Тюрин

Таблетки для ядерных реакций на основе возбуждения
дейтериевой подсистемы палладия электродами..... 18

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Г.В. Кузнецов, Г.Я. Мамонтов, А.В. Титов

Численный анализ влияния окисления алюминиевой металлизации
на характеристики интегральной схемы 21

А.Б. Голоденко

Фрактальное моделирование атомной структуры
аморфного кремния на основе систем итерированных функций..... 27

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Ю.К. Фортинский

Математическое обеспечение проведения конкурсов 31

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

О.В. Абрамов, В.О. Абрамов, Ю.В. Андриянов, Э.В. Кистерев,

О.М. Градов, А.В. Шехтман, П.В. Классен,

М.С. Муллакаев, П.А. Булычев

Плазменный разряд в квитирующей жидкости 34

ГЕОФИЗИКА

П.В. Барановский

Перспективы создания российской системы прогноза
лесной пожарной опасности..... 39

П.В. Барановский

Детерминировано-вероятностный прогноз безопасности
населенного пункта при лесных пожарах 50

Ю.П. Галченко

Особенности распределения энергии в разрушаемом массиве
при использовании децентрализованных зарядов ВВ..... 54

Правила публикации статей 58