

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

А.А. Бергман

Анализ результатов исследований, показавших
новые свойства ядерной и атомной материи 3

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

В.П. Макаров, А.А. Рухадзе

Основы современной электродинамики
материальных сред 12

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

И.Г. Пашаев, Е.С. Гарасев, М.С. Назаров, И.А. Абузеров

Влияние состава и структуры металла
на электрофизические свойства
кремниевых диодов Шоттки 23

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

К.А. Звездин, М.Ю. Чипенков, А.Ф. Попков,

Н.А. Дюжесв, А.К. Звездин

Спиновой транспорт и перспектива
спинтронных наноосцилляторов 27

ГЕОФИЗИКА

О.Б. Хаврошин, В.В. Цыплаков

Радиоактивность ядер в поле центробежных сил 45

Правила публикации 52