

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Джибладзе М.И.

Магнитный момент атомных ядер 3

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Белоконь В.А.

Ударные волны: от термодинамики до натурфилософии 8

Рухадзе А.А.

О структуре сильных ионизирующих ударных волн
в газах высокого давления 14

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Кастильо А.Х., Милаптьев В.П.

Усредненные релятивистские силы в поле волны
биений лазерного излучения 16

Филонин О.В., Илюхин В.В.

Спектрально-томографические методы диагностики
параметров водородной плазмы ионных двигателей 23

Борисов В.М., Кузьменко В.А., Христофоров О.Б.

Импульсно-периодический источник
высокотемпературной плазмы и коротковолнового
излучения для технологических применений 34

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Хрипко С.Л.

Влияние изопропилового спирта на характеристики слоев
пористого кремния 44

МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

Кузьмин Р.Н., Савенкова Н.П., Ильютко В.П.,

Мокин А.Ю., Новодерёжкин В.В.

Математическое моделирование искривления формы
глазного яблока в зависимости от глазного давления 48

Правила оформления 54

ВГТУ

В. В. З. БАУМАН

5-6811078