

СОДЕРЖАНИЕ

АТОМНАЯ ФИЗИКА

Иголкин С.И.

О расположении и движении электронов в атоме гелия 3

ФИЗИКА ПУЧКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И УСКОРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Гаранина О.С., Романовский М.Ю.

Экспоненциальные распределения энергии со степенными асимптотиками
в экспериментах по измерению энергий заряженных частиц
при лазерном облучении мишеней 11

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Герасимов С.А.

Конденсатор Бифельда-Брауна: подъемная сила
и размерный эффект 17

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Кустов М.Е., Кустов Д.М., Антонов В.А.

Об идеальной и реальной прочности твердых тел 21

ЗАДАЧИ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ, ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

Талах А.Н., Алексеев В.В., Жуков А.О.,

Кулаков А.В., Тютюнник В.М.

Математическая модель управления качеством информационного
процесса в эрготехнических системах 25

НАУЧНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Мапагадзе Г.Г., Мапагадзе Н.Г., Бондаренко А.Л., Чумиков А.В.

«Экзотическая» масс-спектрометрия для исследований
космического пространства. Часть 1. Зарождение
и развитие 31

АСТРОФИЗИКА

Леус В.А.

Математическое моделирование гравитационно-оптического феномена
в центре Млечного Пути 53

Правила публикации 62