Содержание

Шепель Д.А., Марков А.Б.

Распределение температуры в образце с микроскопическим включением второй фазы при облучении низкоэнергетическим импульсным сильноточным электронным пучком 3

Васильев М.Г.

Колебания фронта кристаллизации, вызванные гармоническими осцилляциями скорости вытягивания, для цилиндрической фазы роста кристалла . . . 12

Казиева Т.В., Кузнецов А.П., Губский К.Л., Понарина М.В., Решетов В.Н.

Определение формы инденторов нанотвердомеров интерферометрическим способом 21

Саченко А.В., Костылев В.П., Соколовский И.О., Бобыль А.В., Вербицкий В.Н., Теруков Е.И., Шварц М.З.

Особенности токопрохождения в гетеропереходных солнечных элементах на основе α -Si:H/Si 29

Аверин И.А., Бердников А.С., Галль Н.Р.

Принцип подобия траекторий при движении заряженных частиц с разными массами в однородных по Эйлери электрических и магнитных полях . . . 39

Сафонов А.И., Старинский С.В., Суляева В.С., Тимошенко Н.И., Гатапова Е.Я.

Гидрофобные свойства пленки фторполимера, покрывающей наночастицы золота 44

Гинзбург Н.С., Розенталь Р.М., Сергеев А.С., Зотова И.В.

Генерация хаотических сигналов миллиметрового диапазона на основе широкополосных гиросилителей с винтовым гофрированным волноводом 50

Биленко Д.И., Галушка В.В., Жаркова Э.А., Сидоров В.И., Терин Д.В., Хасина Е.И.

Влияние гамма-излучения малых доз на электрофизические свойства мезопористого кремния 57

Суржиков С.Т.

Двухмерная структура разряда Пеннинга в цилиндрической камере с осевым магнитным полем при давлении порядка 1 Торг 64

Костромин С.В., Малов В.В., Тамеев А.Р., Бронников С.В., Farcas A.

Фотовольтаический эффект и подвижность носителей заряда в слоях композиции сополимера битиофена или ротаксана на его основе и производного фуллерена C₇₀ 72

Компан М.Е., Малышкин В.Г., Кузнецов В.П., Кривченко В.А.

Особенности накопления энергии в двойном слое на поверхности графенового материала 80

Максимов Н.А., Панас А.И.

Твердотельная хаотическая автоколебательная система микроволнового диапазона упрощенной структуры 88