

Содержание

Чудновский В.М., Гузев М.А., Василевский Ю.В., Дац Е.П., Кулик А.В.

Особенности кавитации, инициированной на лазерном нагревательном элементе вблизи твердой плоской поверхности 3

Шварц М.З., Емельянов В.М., Левина С.А., Нахимович М.В., Солуянов А.А.

Оптимизационные решения для фотоэлектрических модулей с линзами Френеля и трех-/пятипереходными солнечными элементами 7

Исмаилов А.М., Гуйдалаева Т.А., Муслимов А.Э., Рабаданов М.Р., Рабаданов М.Х.

Синтез эпитаксиальных пленок ZnO при комнатной температуре с высокими скоростями роста методом магнетронного распыления на постоянном токе 11

Кузьмин М.В., Митцев М.А., Ремеле В.Е., Сорокина С.В.

Исследование методами электронной оже-спектроскопии и рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии длины свободного пробега электрона в нанопленках иттербия 15

Калинин В.И., Бышевский-Конопко О.А.

Флуктуационный анализ при передаче информации на основе спектральной интерференции шумовых хаотических сигналов . 18

Малевская А.В., Калужный Н.А., Салий Р.А., Солдатенков Ф.Ю., Нахимович М.В., Малевский Д.А.

Влияние свойств тыльного отражателя на характеристики инфракрасных светоизлучающих диодов на основе AlGaAs/GaAs-гетероструктуры 22

Кулыгин М.С., Балаченков И.М., Бахарев Н.Н., Гусев В.К., Киселёв Е.О., Минаев В.Б., Курские Г.С., Жильцов Н.С., Петров Ю.В., Сахаров Н.В., Тельнова А.Ю., Щеголев П.Б.

Первые наблюдения ионно-циклотронного излучения на сферическом токамаке Глобус-М2 27

Байдин И.С., Огинов А.В., Паркевич Е.В., Хирьянова А.И., Шпаков К.В.

Высокоэффективный метод калибровки системы локализации точечных источников СВЧ-излучения 32

Андронов А.А., Позднякова В.И.

Многослойные рентгеновские зеркала в районе 100 eV на легированной сверхрешетке в *n*-Si на переходах рентгеновских термов 36

Борзосеков В.Д., Гудкова В.В., Зайцев М.А., Морозова Т.И., Соколов А.С., Князев А.В., Летунов А.А., Скворцова Н.Н., Резаева А.Д., Малахов Д.В., Титов В.А., Степахин В.Д.

Микроволновый разряд в имитаторе лунной пыли с добавлением карбоната аммония для исследования предбиологического синтеза 40

Морозова Л.А., Савельев С.В.

Хаотические колебания в системе двух связанных автогенераторов с выделенной инерционностью 44

Аршад Т., Дубинин О.Н., Шишковский И.В.

3D-печать топологических композитов методом фотополимеризации из субмикронной пьезокерамики 48

Зуев Б.К., Зайцева А.Е.

Явление перемещения органического вещества (полипропилена) в температурном поле 52