

Содержание

Караваев А.С., Кульминский Д.Д., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д. Экспериментальная система скрытой передачи информации на генераторе с запаздывающей обратной связью с переключением хаотических режимов	3
Жиленко Д.Ю., Кривоносова О.Э. Прямой расчет формирования турбулентных течений в сферическом слое при встречных вращательных колебаниях границ	12
Грабов В.М., Комаров В.А., Каблукова Н.С., Демидов Е.В., Крушельницкий А.Н. Использование метода зонной перекристаллизации под покрытием для получения монокристаллических пленок твердого раствора висмут-сурьма	20
Варфоломеев А.А., Гуцин М.Е., Коробков С.В., Костров А.В., Палочкин Ю.П., Привер С.Э., Одзерихо Д.А., Стриковский А.В. Двигательная электризация летательных аппаратов как источник радиопомех	28
Москаленко О.И., Короновский А.А., Журавлев М.О., Храмов А.Е. Модельная система с дискретным временем, демонстрирующая „перемежаемость перемежаемостей“	36
Гацкевич Е.И., Ивлев Г.Д., Малевич В.Л. Образование ячеистой структуры в слоях SiGe при наносекундном лазерном облучении	43
Актершев С.П., Алексеенко С.В. Волновое течение вертикального ривулета	50
Васильков М.Ю., Федоров Ф.С., Ушаков Н.М., Суздальцев С.Ю. Холодная полевая эмиссия электронов из нанотрубок диоксида титана	57
Тотьменинов Е.М., Климов А.И., Конев В.Ю., Ростов В.В., Степченко А.С., Цыганков Р.В. О стабильности фазы излучения релятивистской коаксиальной лампы обратной волны дециметрового диапазона длин волн	64

Шенгуров В.Г., Денисов С.А., Чалков В.Ю., Бузынин Ю.Н., Дроздов М.Н., Бузынин А.Н., Юнин П.А.

Тонкие монокристаллические слои Ge на 2-дюймовых подложках Si 71

Калинин Ю.А., Стародубов А.В., Фокин А.С.

Экспериментальное исследование взаимодействия пульсирующего электронного пучка с электромагнитной волной большой амплитуды 79

Капустин К.Д., Красильников М.Б., Кудрявцев А.А.

Роль амбиполярного поля и неприменимость локального приближения при определении функции распределения электронов при высоких давлениях . 87

Анискин В.М., Леманов В.В., Маслов Н.А., Мухин К.А., Терехов В.И., Шаров К.А.

Экспериментальное исследование течения дозвуковых плоских мини- и микроструй воздуха 94

Масалов С.А., Коротченков А.В., Евтихийев В.П., Сорокин С.В.

Полевая эмиссионная накачка наногетероструктуры ZnSe/CdSe/ZnSe электронами низких энергий через поверхностный потенциальный барьер . . . 102