

Содержание

Щербинин О.Н., Дьяченко В.В., Гусев В.К., Варфоломеев В.И., Петров Ю.В., Сахаров Н.В. Концепция ионного циклотронного нагрева плазмы в сферическом токамаке Глобус-М2	1
Ваганов С.А., Сейсян Р.П. Температурно-зависимое интегральное поглощение экситона в полупроводниковых кристаллах GaAs	9
Мезин Н.И., Глуценко А.А., Кузовлев Ю.Е. Генераторы хаоса на базе пленок железо-иттриевого граната для систем связи с хаотическим синхронным откликом	14
Бишаев А.М., Буш А.А., Гавриков М.Б., Каменцев К.Е., Козинцева М.В., Савельев В.В., Сигов А.С. Потенциальная энергия системы сверхпроводящих колец, захвативших магнитные потоки, в поле силы тяжести	23
Бордонский Г.С., Гурулев А.А., Орлов А.О., Цыренжапов С.В. Усиление микроволнового излучения во льду при фазовом переходе, вызванном давлением	30
Бабунц Р.А., Бадалян А.Г., Романов Н.Г., Гурин А.С., Толмачев Д.О., Баранов П.Г. Безрезонаторная схема оптической регистрации высокочастотного магнитного и циклотронного резонансов в полупроводниках и наноструктурах	37
Сиклицкая А.В., Ястребов С.Г., Smith Roger Статистический анализ межатомных связей и межслоевых расстояний в спиральной углеродной луковичной структуре с переменным шагом	44
Ларин О.Б., Левин В.А. Влияние внешнего источника тепловыделения на отрыв турбулентного сверхзвукового пограничного слоя перед плоской ступенькой	53

Малашенко В.В.

Особенности динамики дислокаций в облученных металлах и сплавах с гигантской магнитострикцией 61

Васильев В.И., Гагис Г.С., Лёвин Р.В., Пушный Б.В., Дерягин А.Г., Кучинский В.И., Мизеров М.Н.

Твердые растворы AlInAsSb и AlGaInAsSb для барьерных слоев источников излучения спектрального диапазона 3–5 μm , полученные методом газофазной эпитаксии из металлорганических соединений 66

Мусаев А.М.

Особенности изменения электрических параметров кремниевых $p-n$ -структур, облученных электронами при высоких температурах 75

Шемухин А.А., Балакшин Ю.В., Черныш В.С., Патракеев А.С., Голубков С.А., Егоров Н.Н., Сидоров А.И., Малюков Б.А., Стаценко В.Н., Чумак В.Д.

Формирование ультратонких слоев кремния на сапфире 83

Лебедев А.А., Богданова Е.В., Григорьева М.В., Лебедев С.П., Козловский В.В.

Отжиг радиационно-компенсированного карбида кремния 90