

Кузнецов С.П., Пономаренко В.И.

О возможности реализации странного аттрактора типа Смейла—Вильямса в радиотехническом генераторе с запаздыванием 1

Семёнов А.А., Усанов Д.А.

Вольт-амперные характеристики структур металл—окисел—окисел—металл с несколькими участками отрицательного дифференциального сопротивления 9

Тумаркин А.В., Михайлов А.К., Алтынников А.Г.

Влияние температуры осаждения на структурные и электрофизические свойства тонких пленок титаната бария—стронция 14

Дорогин Л.М., Колесникова А.Л., Романов А.Е.

Формирование слоев несоответствия в икосаэдрических наночастицах . . . 20

Романов А.Ю.

Уменьшение полной расходимости рентгеновских поликапиллярных микропучков 27

Алексеев А.Н., Бырназ А.Э., Красовицкий Д.М., Павленко М.В., Петров С.И., Погорельский Ю.В., Соколов И.А., Соколов М.А., Степанов М.В., Чалый В.П., Шкурко А.П.

Выращивание гетероструктур GaN/InGaN методом аммиачной МЛЭ с использованием „смачивающего“ слоя металлического индия 33

Медведев Д.В., Онищенко Н.И., Панасенко Б.Д., Прокопенко Ю.В., Пушкарёв С.С., Чупиков П.Т.

Ускорение ионов плазмы, инжектированной в закритический релятивистский электронный пучок при его пространственно-временной модуляции 41

Попов В.Л., Филиппов А.Э.

Статистика длин и зависимость суммарной длины контактов от нормальной силы для фрактальных поверхностей с различным индексом Хирша 47

Анчков Д.Г., Давыдов С.Ю., Трошин С.В.

Адсорбция атомов водорода и молекул кислорода на оксидах цинка и титана: изменения работы выхода и поверхностной проводимости 54

Чукаловский А.А., Клоповский К.С., Рахимова Т.В.

Численное моделирование влияния примесей атомарного кислорода на формирование инверсии при осесимметричном смешении потока иода с возбужденным кислородом 61

Гадомский Адам

Замечания по поводу расчета процесса образования кристаллических микроструктур в молекулярно-тонких слоях с применением качественных моделей диффузионного роста на уровне мезоскопии 70

Ермаков А.Е., Жаков С.В., Месяц Г.А., Ростов В.В., Ульмаскулов М.Р., Шарыпов К.А., Шпак В.Г., Шунайлов С.А., Яландин М.И.

Импульсно-периодическая нестационарная релятивистская лампа обратной волны диапазона частот 38 GHz с низким ведущим магнитным полем . . . 76

Кружалов А.В., Мильман И.И., Нешев Ф.Г., Ревков И.Г.

Оптически стимулированная люминесценция кристаллов $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$, облученных протонами 83

Адамив В.Т.

Область прозрачности и температурные изменения двулучепреломления в LiKb_4O_7 89