

Содержание

Антонец И.В., Котов Л.Н., Калинин Ю.Е., Ситников А.В., Шавров В.Г., Щеглов В.И.

Динамическая проводимость аморфных наногранулированных пленок в диапазоне сверхвысоких частот 1

Железовский Б.Е., Кальянов Э.В.

Преобразование бистабильных хаотических колебаний в триггерах кольцевой системы 7

Пустоваров В.А.

Спектры отражения кристаллов гидрида (дейтерида) лития в области энергий 4–35 eV 14

Бирюков В.В., Грачев В.А.

Структура электромагнитного поля круглого экранированного волновода в движущейся системе отсчета 21

Кабанова О.С., Мельникова Е.А., Оленская И.И., Толстик А.Л.

Электрически управляемые волноводные жидкокристаллические элементы 30

Дроздов М.Н., Дроздов Ю.Н., Захаров Н.Д., Лобанов Д.Н., Новиков А.В., Юнин П.А., Юрасов Д.В.

Новый подход к диагностике nanoостровков в гетероструктурах Ge_xSi_{1-x}/Si методом вторично-ионной масс-спектрометрии 36

Бочарников В.М., Сёмин Н.В., Савельев А.С., Кривокорытов М.С., Голуб В.В.

Формирование синтетической струи на основе диэлектрического барьерного разряда 47

Михеев Г.М., Ванюков В.В., Могилева Т.Н., Пузырь А.П., Бондарь В.С., Свирко Ю.П.

Влияние поляризации лазерного излучения на нелинейное рассеяние света в суспензиях нанодiamondов 53

Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Horwat D., Pierson J.F., Левашов Е.А.

Сравнительный анализ покрытий Сг–В, полученных с помощью магнетронного напыления при постоянном токе и в режиме высокомоощного импульсного распыления 63

Абдуев А.Х., Ахмедов А.К., Асваров А.Ш.

Прозрачные проводящие тонкие пленки на основе ZnO, полученные магнетронным распылением композитной мишени ZnO:Ga–С 71

Сарнацкий В.М., Мавлоназаров И.О., Луцев Л.В.

Электромагнитное возбуждение ультразвуковых колебаний пленками железо-иттриевого граната на подложке галлий-гадолиниевого граната . . 79

Орловский В.М., Панарин В.А., Шулепов М.А.

Формирование диффузного разряда при коротком фронте импульса напряжения и возможность модификации диэлектриков в таком разряде 86