

**Козырев А.Б., Алтынников А.Г., Гагарин А.Г., Гайдуков М.М.**

Влияние ультрафиолетового излучения на процессы „медленной“ релаксации в сегнетоэлектрических конденсаторах . . . . . 1

**Бордонский Г.С., Гурулев А.А., Крылов С.Д.**

Электромагнитные свойства нанослоя жидкого азота на поверхности различных веществ при измерениях в резонаторе . . . . . 8

**Михеев Г.М., Александров В.А., Саушин А.С.**

Наблюдение циркулярного фотогальванического эффекта в серебро-палладиевых резистивных пленках . . . . . 16

**Орлов А.М., Явтушенко И.О., Боднарский Д.С.**

Перераспределение компонентов газовой фазы в процессе искрового разряда . . . . . 25

**Анищенко В.С., Хайрулин М.Е.**

Влияние индуцированного шумом кризиса аттракторов на характеристики времен возврата Пуанкаре . . . . . 35

**Новиков В.П., Кирик С.А.**

Низкотемпературный способ получения графена . . . . . 44

**Кальянов Э.В.**

Управление структурой аттрактора бистабильного генератора с хаотической динамикой . . . . . 50

**Кульчин Ю.Н., Витрик О.Б., Дзюба В.П., Краева Н.П.**

Релаксация скорости неравновесных наночастиц в жидкости . . . . . 58

**Каратаев В.И., Аруев Н.Н.**

Ионный источник с магнитным полем для времяпролетного масс-спектрометра . . . . . 67

**Матвеев В.И., Макаров Д.Н., Рахимов Х.Ю.**

Процессы обдирки быстрых гелиеподобных ионов при кратных столкновениях с двухатомными молекулами . . . . . 73

**Орешкин Е.В., Баренгольц С.А., Огинов А.В., Орешкин В.И., Чайковский С.А., Шпаков К.В.**

Тормозное излучение быстрых электронов в длинных газовых промежутках 80

**Потапов В.Т., Мамедов А.М., Игнатов Б.Г., Потапов Т.В.**

Когерентный волоконно-оптический рефлектометр с полупроводниковым лазером на длину волны  $\lambda = 810 \text{ nm}$  . . . . . 88