

Содержание

Тригуб В.И.

Особенности накопления электромагнитной энергии в области регулярной неровности диэлектрической сферы 3

Алешин К.Н., Матросов В.В., Мишагин К.Г.

Синхронизация колебаний наногенератора внешним источником 8

Стецюра С.В., Козловский А.В.

Влияние фотоэлектронных процессов в полупроводниковой подложке на адсорбцию поликатионных и полианионных молекул 15

Борик М.А., Бредихин С.И., Бублик В.Т., Кулебякин А.В., Курицына И.Е., Ломонова Е.Е., Милович Ф.О., Мызина В.А., Осико В.В., Серяков С.В., Табачкова Н.Ю.

Изменение механизма проводимости в кристаллах на основе ZrO_2 в зависимости от концентрации стабилизирующей примеси Y_2O_3 23

Чеверда В.В., Кабов О.А.

Экспериментальное исследование ручейкового течения легкокипящей жидкости в мини-канале под действием потока газа 31

Савченко С.С., Вохминцев А.С., Вайнштейн И.А.

Температурное поведение спектров оптического поглощения квантовых точек InP/ZnS 39

Войтков И.С., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А.

Определение температуры газов при прохождении через них водного аэрозоля 48

Сафин А.Р., Удалов Н.Н., Бичурин М.И., Петров Р.В., Татаренко А.С.

Нагрузочные характеристики спин-трансферного наноосциллятора 56

Пономаренко В.И., Кульминский Д.Д., Караваяев А.С., Прохоров М.Д.

Коллективная динамика идентичных бистабильных автогенераторов с запаздыванием, связанных через общее поле 64

Филиппов Д.А., Фирсова Т.О., Лалетин В.М., Поддубная Н.Н.

Магнитоэлектрический эффект в структуре никель–арсенид галлия–никель 72

Левин В.А., Журавская Т.А.

Управление положением стабилизированной детонационной волны в сверхзвуковом потоке газовой смеси в плоском канале 78

Тимофеева Е.Е., Панченко Е.Ю., Чумляков Ю.И., Maier H.J., Gerstein G.

Особенности высокотемпературной сверхэластичности в монокристаллах Ni–Fe–Ga при деформации сжатием 86