

Содержание

Абубакиров Э.Б., Денисенко А.Н., Конюшков А.П., Солуянов Е.И., Ястребов В.В.

Наблюдение крупномасштабного дробового шума в сильноточном электронном пучке 3

Дмитриев С.П., Доватор Н.А., Пестов Е.Н., Картошкин В.А., Окуневич А.И.

Передача поперечной намагниченности при спин-обменных столкновениях щелочных атомов 11

Малеев Н.А., Бобров М.А., Кузьменков А.Г., Васильев А.П., Кулагина М.М., Малеев С.Н., Блохин С.А., Неведомский В.Н., Устинов В.М.

Эпитаксиальные структуры InGaAs/InAlAs/AlAs для гетеробарьерных варакторов с низким током утечки 16

Кремлев К.В., Обьедков А.М., Семенов Н.М., Каверин Б.С., Кетков С.Ю., Гусев С.А., Юнин П.А., Елкин А.И., Аборкин А.В.

Газофазный синтез нового функционального гибридного материала на основе многостенных углеродных нанотрубок, декорированных ограниченными нанокристаллами алюминия 24

Цыдыпов Б.Д., Симаков И.Г., Базарова С.Б.

Зависимости теплофизических параметров активированных термоэмиссионных катодов от тока в стационарном дуговом разряде 32

Саченко А.В., Костылев В.П., Бобыль А.В., Власюк В.Н., Соколовский И.О., Коноплев Г.А., Теруков Е.И., Шварц М.З., Евстигнеев М.А.

Влияние толщины базы на эффективность фотопреобразования текстурированных солнечных элементов на основе кремния 40

Емельянов В.М., Калюжный Н.А., Минтаиров С.А., Шварц М.З. Оптические свойства InGaAs/InAlAs метаморфных наногетероструктур для фотопреобразователей лазерного и солнечного излучения	50
Гурин В.Н., Крымов В.М., Шпейсман В.В., Синани А.Б., Киреенко М.Ф., Аверкин А.И., Деркаченко Л.И. Новые оксидные покрытия на монокристаллическом сапфире и спеченной керамике	59
Дзлиева Е.С., Новиков Л.А., Павлов С.И., Карасев В.Ю. Пылевая плазма в тлеющем разряде в магнитном поле до 3000 Г	66
Лосев С.Н., Абдулразак С.Х., Чистяков Д.В., Мыльников В.Ю., Когновицкая Е.А., Беркутов И.В., Задиранов Ю.М., Дерягин Н.Г., Дюделев В.В., Кучинский В.И., Соколовский Г.С. Генерация капельных бесселевых пучков при помощи полупроводникового лазера	72
Вдовиченко А.Ю., Овешников Л.Н., Орехов А.С., Завьялов С.А., Аронзон Б.А., Чвалун С.Н. Прыжковая проводимость в нанокompозитах поли- <i>l</i> -кейлилен–Fe	79
Москаленко О.И., Ханадеев В.А., Короновский А.А. Метод диагностики обобщенной синхронизации в системах со сложной топологией хаотического аттрактора	87
Промахов В.В., Савиных А.С., Дубкова Я.А., Шульц Н.А., Грунт Н.В., Разоренов С.В. Прочностные свойства полученной с применением аддитивной технологии керамики на основе оксида алюминия при ударно-волновом нагружении	96
Дышеков А.А. Уравнения для импульса и энергии рентгеновского волнового поля в кристалле	105