

Содержание

Гомоюнова М.В., Гребенюк Г.С., Попов К.М., Пронин И.И.	
Начальные стадии формирования интерфейса кремний—железо	1
Слипченко С.О., Подоскин А.А., Пихтин Н.А., Лешко А.Ю., Рожков А.В., Тарасов И.С.	
Инжекционные полупроводниковые лазеры InGaAs/GaAs с волноводом на одиночной квантовой яме	9
Сидняев Н.И.	
Исследование влияния поддерживающих устройств на донное давление моделей сверхзвуковых летательных аппаратов	17
Андреев А.З., Глушков А.Г., Geltenbort P., Ежов В.Ф., Князьков В.А., Крыгин Г.Б., Рябов В.Л.	
Охлаждение ультрахолодных нейтронов при их отражении от движущейся стенки	25
Миськевич А.И., Цзиньбо Го	
Генерация и вынужденное излучение на переходах эксимерной молекулы Xe_2Cl^* при накачке „жидких“ газовых смесей $\text{Xe}-\text{CCl}_4$ и $\text{Ar}-\text{Xe}-\text{CCl}_4$ импульсным электронным пучком	33
Осипов В.В., Соломонов В.И., Конев С.Ф., Чолах С.О.	
Трехвалентные ионы циркония и гафния в прозрачной керамике на основе оксида иттрия	40
Стучинский В.А.	
Размерные эффекты в перколяции малых областей на плоских и цилиндрических поверхностях	47
Корсуков В.Е., Князев С.А., Буйнов А.Л., Корсукова М.М., Немов С.А., Обидов Б.А.	
Проявление плоских и гофрированных рельефов поверхности платиновых фольг в картинах дифракции медленных электронов	55

Романов И.В., Паперный В.Л., Коробкин Ю.В., Киселев Н.Г., Рупасов А.А., Шиканов А.С.

Влияние параметров лазерного импульса на характеристики источника многозарядных ионов металлов на основе лазерно-индуцируемого искрового разряда средней мощности 62

Дормидонтов А.В., Прокопенко Ю.В.

Влияние температуры окружающей среды на собственные частоты квазиоптического цилиндрического диэлектрического резонатора 71

Гендель Ю.Г., Глушков И.С., Кареев Ю.А., Николашин А.А., Новиков В.П., Халимуллин Ю.А.

Динамика ускорения тела в канале рельсотрона 80

Сенкевич С.В., Пронин И.П., Каптелов Е.Ю., Сергеева О.Н., Ильин Н.А., Пронин В.П.

Влияние оксида свинца на диэлектрические характеристики гетерогенных пленок $Pb(Zr,Ti)O_3 + PbO$, полученных двухстадийным способом 86

