

Содержание

Покотило Ю.М., Петух А.Н., Литвинов В.В., Маркевич В.П., Реагер А.Р., Абросимов Н.В.	
Бистабильность водородных доноров в сплаве GeSi, имплантированном протонами	1
Костановский А.В., Костановская М.Е.	
Критерий применения параболического уравнения теплопроводности	6
Байков Ю.М., Егоров В.М.	
Самоорганизующаяся микрогетерогенность и высокая протонная проводимость твердой эвтектики гидроксидов калия и натрия	12
Корнич Вал.Г., Betz G., Корнич Г.В.	
Распыление поверхностных кластеров меди димерами Cu ₂ низких энергий	21
Бубис Е.Л.	
Использование термокапиллярного самовоздействия для визуализации фазовых объектов	29
Галисултанов А.Т., Фёдоров И.А., Сибирёв Н.В., Сошников И.П., Дубровский В.Г.	
Влияние атмосферы в ростовой камере на распределение температуры в нитевидных нанокристаллах	34
Гасанов И.С., Гурбанов И.И.	
О генерации заряженных наночастиц в острийных источниках ионов	42
Рудяк В.Я., Дубцов С.Н., Бакланов А.М.	
О зависимости коэффициента диффузии наночастиц от температуры	48
Аляев Ю.Г., Комолов А.С., Смирнов М.В.	
Фотоэлектронные процессы в гетеропереходах, образованных пленками органических материалов	55

Аульченко С.М., Замураев В.П., Калинина А.П.

Управление аэродинамическим качеством крыловых профилей с помощью импульсного периодического подвода энергии 62

Зайцев Б.Д., Кузнецова И.Е., Шихабудинов А.М., Разумов К.А.

Влияние температуры формования на свойства нанокompозитных пленок на основе полиэтилена высокого давления 67

Рыжов Е.А., Кошель К.В., Степанов Д.В.

Об оценке толщины слоя хаотизации в модели двухслойного топографического вихря 74

Зубарев Н.М., Зубарева О.В.

Устойчивость нелинейных волн на поверхности идеальной жидкости в тангенциальном электрическом поле 82

Сошников И.П., Цырлин Г.Э., Сибирёв Н.В., Дубровский В.Г., Самсоненко Ю.Б., Litvinov D., Gerthsen D.

Гексагональные структуры в нитевидных нанокристаллах GaAs 88