

Содержание

Малыгин Г.А., Левандовский Б.И., Тимашов Р.Б., Крымов В.М., Николаев В.И.

Особенности деформации монокристаллов Ni–Fe–Ga–Co, выращенных из расплава методом Степанова 3

Шишулин А.В., Федосеев В.Б., Шишулина А.В.

Изменение температуры Кюри в пористом материале 6

Фирсов Д.Г., Конев С.Д., Дубинин О.Н., Евлашин С.А., Шишковский И.В.

Локализация деформации в решетчатых структурах 3D-печатных образцов стали 03X17H14M2 9

Скобёлкина А.В., Кашаев Ф.В., Колчин А.В., Шулейко Д.В., Каминская Т.П., Преснов Д.Е., Головань Л.А., Кашкаров П.К.

Формирование кремниевых наночастиц методом импульсной лазерной абляции пористого кремния в жидкостях 13

Ведь М.В., Дорохин М.В., Лесников В.П., Кудрин А.В., Дёмина П.Б., Здоровейцев А.В., Павлов Д.А., Усов Ю.В., Милин В.Е., Данилов Ю.А.

Циркулярно поляризованная электролюминесценция спиновых светодиодов с ферромагнитным инжектором (In,Fe)Sb 17

Пак А.Я., Губин В.Е., Мамонтов Г.Я.

Получение керамики на основе карбида кремния из золошлаковых отходов 21

Кошоридзе С.И.

Условия коалесценции объемных нанопузырьков 25

Архипов В.А., Матвиенко О.В., Жуков А.С., Золоторёв Н.Н.

Конвективный теплообмен во вращающемся полумесяце цилиндра с торцевой стенкой 29

Лядов Н.М., Гаврилова Т.П., Хантимеров С.М., Базаров В.В., Сулейманов Н.М., Шустов В.А., Нуждин В.И., Янилкин И.В., Гумаров А.И., Файзрахманов И.А., Тагиров Л.Р.

Порообразование в тонких пленках германия при имплантации ионов Ge⁺ 33

Сысоев И.В., Сысоева М.В., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д.

Нейроподобная динамика в системе фазовой автоподстройки частоты с запаздывающей обратной связью 36

Швецова Н.А., Щербинин С.А., Швецов И.А., Луговая М.А., Рыбьянец А.Н.

Исследование нелинейных процессов в сегнетоэлектрической керамике в слабых электрических полях 39

Муслимов А.Э., Веневцев И.Д., Задорожная Л.А., Родный П.А., Каневский В.М.

Рентгенолюминесценция нитевидных микроструктур ZnO 43

Голубев О.Л.

Характерные закономерности конденсации слоев никеля на поверхности монокристалла вольфрама 47

Паль А.Ф., Рябинкин А.Н., Серов А.О.

Влияние условий магнетронного распыления на структуру Zr–Pd покрытий 51