

Содержание

Пахаруков Ю.В., Шабиев Ф.К., Сафаргалиев Р.Ф.

Вытеснение нефти из пористой среды с использованием графитовой суспензии 3

Маляр И.В., Гуслякова О.И., Митин Д.М., Стецюра С.В.

Управляемая электрическим полем адсорбция микрокапсул при создании планарных структур 9

Дмитриев А.И.

Временная стабильность намагниченности наночастиц $\varepsilon\text{-In}_{0.24}\text{Fe}_{1.76}\text{O}_3$. . . 17

Дмитриевский А.А., Тюрин А.И., Жигачев А.О., Гусева Д.Г., Овчинников П.Н

Влияние содержания корунда и температуры спекания на механические свойства керамических композитов $\text{CaO-ZrO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ 25

Сафонов Д.А., Виниченко А.Н., Каргин Н.И., Васильевский И.С.

Особенности ионизации доноров кремния и рассеяние электронов в псевдоморфных квантовых ямах $\text{AlGaAs/InGaAs/GaAs}$ при сильном одностороннем δ -легировании 34

Комиссарова Т.А., Жмерик В.Н., Иванов С.В.

Спонтанное формирование кластеров In в эпитаксиальных слоях InN, выращенных методом молекулярно-пучковой эпитаксии 42

Давыдов В.В., Мязин Н.С., Фадеенко В.Б., Логунов С.Э.

Формирование линии сигнала ядерного магнитного резонанса в слабом поле 50

Мурсенкова И.В., Сазонов А.С., Ляо Ю.

Влияние импульсных скользящих поверхностных разрядов на сверхзвуковое обтекание тонкого клина в ударной трубе 59

Брылевский В.И., Смирнова И.А., Подольская Н.И., Жарова Ю.А., Родин П.Б., Грехов И.В.

Экспериментальное наблюдение задержанного ударно-ионизационного пробоя полупроводниковых структур без p - n -переходов 66

Сайфутдинов А.И., Тимеркаев Б.А., Ибрагимов А.Р.

Численное исследование температурных полей в плазмотроне постоянного тока 74

Блинков И.В., Волхонский А.О., Белов Д.С., Сергевнин В.С., Черногор А.В., Киселева Т.В., Бондарев А.В.

Высокотвердые наноструктурные керамико-металлические покрытия с низким уровнем макронапряжений 80

Кузьмин Л.В.

Установление хаотического синхронного отклика при наличии фазового фильтра в канале связи 86

Буяло М.С., Гаджиев И.М., Ильинская Н.Д., Усикова А.А., Новиков И.И., Карачинский Л.Я., Колодезный Е.С., Бугров В.Е., Егоров А.Ю., Портной Е.Л.

Синхронизация мод в лазерах спектрального диапазона $1.55\mu\text{m}$ на основе „тонких“ квантовых ям 95

Бернацкий Д.П., Павлов В.Г.

Полевая десорбция цезия с рения 103