

Содержание

Сибирев Н.В.

Особенности формирования гетсрпрохода в нитевидном нанокристалле 1

Лундин В.В., Давыдов Д.В., Заварин Е.Е., Попов М.Г., Сахаров А.В., Яковлев Е.В., Базаревский Д.С., Талалаев Р.А., Цацульников А.Ф., Мизеров М.Н., Устинов В.М.

МОС-гидридная эпитаксия III–N светодиодных гетероструктур с малой длительностью технологического процесса 9

Битюрин В.А., Бровкин В.Г., Веденин П.В.

Определение параметров тонкого плазменного канала на основании данных о рассеянном излучении 18

Орлов А.М., Явтушенко И.О., Рынкова О.Г., Бороненко М.П., Боднарский Д.С., Соловьев А.А.

Особенности кинетики колебаний жидкого электрода при прямом электрическом разряде 26

Лапушкина Т.А., Ерофеев А.В.

Особенности замыкания газового разряда при прохождении ударной волны через область приложения электрического поля 35

Левко Д.С., Цымбалюк А.Н.

Конверсия этанола в барьерном разряде 42

Фоминский В.Ю., Григорьев С.Н., Романов Р.И., Волосова М.А.

Наноструктурированный катализатор электрохимического восстановления водорода на основе тонких пленок диселенида молибдена 50

Грачева Т.А., Кузьмичева Т.А., Перевезенцев В.Н., Смирнова Л.А., Мочалова А.Е., Саломатина Е.В.

Особенности кинетики УФ-индуцированного формирования наночастиц золота в растворах хитозана, допированных HAuCl_4 58

Беляев Б.А., Волошин А.С., Морозов Н.В., Галеев Р.Г.	
Широкополосная микрополосковая антенна с полосно-пропускающим фильтром на шпильковых резонаторах	65
Дубровский В.Г., Бердников Ю.С., Соколова Ж.В.	
Скейлинг-функции распределения гетерогенных кластеров по размерам в линейной модели коэффициентов захвата	74
Мынбаева М.Г., Печников А.И., Ситникова А.А., Кириленко Д.А., Лаврентьев А.А., Иванова Е.В., Николаев В.И.	
Пластины кристаллического GaN большой площади	84
Мазур М.М., Мазур Л.И., Пожар В.Э.	
Оптимальная конфигурация акустооптического модулятора на кристалле $KY(WO_4)_2$	91
Ильин А.С., Фантина Н.П., Мартышов М.Н., Форш П.А., Воронцов А.С., Румянцева М.Н., Гаськов А.М., Кашкаров П.К.	
Влияние напряжения на чувствительность нанокристаллического оксида индия к диоксиду азота в условиях ультрафиолетовой подсветки	97
Кухтевич И.В., Белоусов К.И., Букатин А.С., Дубина М.В., Евстратов А.А.	
Микрофлюидный чип с гидродинамическими ловушками для микроскопических исследований одиночных клеток in vitro	103