

Содержание

Никифоров С.В., Кортон В.С., Маккамбаев Б.А., Аминов Т.А.

Влияние скорости нагрева на термолюминесценцию анион-дефектного оксида алюминия после высокодозного облучения 1

Титов С.А., Маев Р.Г.

Линзовый акустический микроскоп с двумерной ультразвуковой решеткой 8

Бохан П.А., Гугин П.П., Закревский Д.Э., Лаврухин М.А.

Влияние давления рабочего газа на скорость коммутации кивотрона 16

Шавров В.Г., Щеглов В.И.

Возбуждение гиперзвука путем умножения частоты ферромагнитного резонанса в схеме магнитоотрицательного преобразователя 25

Бобашев С.В., Попов П.А., Резников Б.И., Сахаров В.А.

Влияние теплофизических свойств подложки анизотропного термоэлемента на величину термоэдс в стационарном тепловом режиме 32

Байдакова М.В., Кириленко Д.А., Ситникова А.А., Яговкина М.А., Климко Г.В., Сорокин С.В., Седова И.В., Иванов С.В., Романов А.Е.

Комплексное использование дифракционных методов при профилировании по глубине параметра кристаллической решетки и состава градиентных слоев InGaAs/GaAs 40

С.К. Евстропьев, И.П. Сошников, А.И. Хребтов

Формирование покрытий на основе ZnO с использованием растворов, содержащих высокомолекулярный поливинилпирролидон 49

Михайловский Г.А., Полухин И.С., Рыбалко Д.А., Соловьев Ю.В., Одноблюдов М.А.

Определение топологических параметров лазера с пассивной синхронизацией мод на основе гетероструктур InGaAlAs/InGaAs/InP 56

Чурилов Г.Н., Попов А.А., Внукова Н.Г., Дудник А.И., Глущенко Г.А., Самойлова Н.А., Дубинина И.А. Гуляева У.Е.	
Метод и установка для высокопроизводительного управляемого синтеза фуллеренов и эндодральных металлофуллеренов	64
Кухтевич И.В., Белоусов К.И., Букатин А.С., Чубинский-Надеждин В.И., Васильева В.Ю., Негуляев Ю.А., Евстрапов А.А.	
Микрофлюидные чипы для исследования миграции клеток при воздействии химических веществ	71
Усиков А.С., Helava H., Nikiforov A., Пузык М.В., Папченко Б.П., Ковалева Ю.В., Макаров Ю.Н.	
Электрохимическое травление $p-n$ -GaN/AlGaN-фотоэлектродов	80
Бубликов К.В., Садовников А.В., Бегинин Е.Н., Шараевский Ю.П., Никитов С.А.	
Влияние металла на характеристики поперечных мод гибридных волн в слоистой структуре феррит-сегнетоэлектрик	88
Гаврилов Н.В., Мамаев А.С., Чукин А.В.	
Азотирование нержавеющей стали в плазме импульсного электронного пучка	97
Булычев Н.А., Казарян М.А., Никифоров В.Н., Шевченко С.Н., Якунин В.Г., Тимошенко В.Ю., Быченко А.Б., Среди́н В.Г.	
Особенности наночастиц оксидов металлов, полученных в акустоплазменном разряде	105