

Содержание

Шишкин М.И., Гавриков М.В., Ягудин И.Т., Роках А.Г.

Особенности транспорта электронов и фотопроводимости в слое наноразмерных частиц сульфида свинца 3

Гаврина П.С., Соболева О.С., Подоскин А.А., Романович Д.Н., Головин В.С., Слипченко С.О., Пихтин Н.А., Багаев Т.А., Ладугин М.А., Мармалюк А.А., Симаков В.А.

Экспериментальные исследования динамики распространения включенного состояния низковольтных лазеров-тиристоров на основе гетероструктур AlGaAs/InGaAs/GaAs 7

Янилкин И.В., Мухаметова Э.Т., Вахитов И.Р., Гумаров А.И., Юсупов Р.В., Тагиров Л.Р.

Обменная пружина в гетероструктуре с низкотемпературным ферромагнетиком $\text{Pd}_{0.96}\text{Fe}_{0.04}$ 12

Дубинов А.Е., Кожеева Ю.П.

Генерация импульсно-периодической последовательности наносекундных искровых разрядов в воздушном промежутке между прозрачными гидрогелевыми электродами 16

Никируй К.Э., Емельянов А.В., Рыльков В.В., Ситников А.В., Демин В.А.

Адаптивные свойства спайковых нейроморфных сетей с синаптическими связями на основе мемристивных элементов 19

Забелло К.К., Логачёв А.А., Полуянова И.Н., Школьник С.М.

Капельная эрозия катода в сильноточной вакуумной дуге 24

Беляев М.А., Зубарев Н.М., Зубарева О.В.

Ток насыщения стационарного конического образования на поверхности жидкости с ионной проводимостью в электрическом поле 28

Бабичев А.В., Гладышев А.Г., Курочкин А.С., Дюделев В.В., Колодезный Е.С., Соколовский Г.С., Бугров В.Е., Карачинский Л.Я., Новиков И.И., Денисов Д.В., Ионов А.С., Слипченко С.О., Лютецкий А.В., Пихтин Н.А., Егоров А.Ю.

Одночастотная генерация арочных квантово-каскадных лазеров при комнатной температуре 31

Тимофеев А.В., Костишин В.Г., Читанов Д.Н.

Влияние технологии получения ферритизированного порошка на степень магнитной текстуры пластин гексаферритов $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$ и $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$ 34

Бойко Ю.М., Марихин В.А., Москалюк О.А., Мясникова Л.П., Цобкалло Е.С.

Статистический анализ прочности ориентированных волокон полиамида-6 37

Любовский Р.Б., Песоцкий С.И., Жилева Е.И., Флакина А.М., Любовская Р.Н.

Электронная структура металлических слоев в двухслойном квазидвумерном органическом металле $(\text{BETS})_4\text{HgBr}_4(\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2)$ 40

Стрелков Г.М., Худышев Ю.С.

Искажения прямоугольного радиоимпульса с хаотической несущей, распространяющегося в диспергирующей резонансно-поглощающей газовой среде 43

Чекулаев М.С., Ястребов С.Г.

Гетероструктура на основе гибрида даймондена и графена 47

Шугуров А.Р., Акуликин А.А., Кастеров А.М., Калашников М.П.

Влияние парциального давления азота на состав, микроструктуру и механические характеристики покрытий $\text{Ti}_{1-x-y}\text{Al}_x\text{Ta}_y\text{N}$, полученных методом реактивного магнетронного распыления 51