

Завилопуло А.Н., Шпеник О.Б., Маркуш П.П., Контрош Е.Э.

Ионизация молекулы глицерина электронным ударом 1

Винтизенко И.И., Мащенко А.И.

Релятивистский магнетрон с внешним резонатором — каналом связи . . . 11

Тихов С.В., Горшков О.Н., Антонов И.Н., Касаткин А.П., Коряжкина М.Н.

Процесс формовки в элементах резистивной памяти на основе структур металл—диэлектрик—полупроводник 18

Хлебникова Ю.В., Гervasьева И.В., Суаридзе Т.Р., Родионов Д.П., Егорова Л.Ю.

Создание текстурированных лент-подложек из сплавов Cu—Fe для высокотемпературных сверхпроводников второго поколения 27

Мельникова И.П., Лясникова А.В., Веселухина С.В., Гринёв В.С., Сурменко Е.Л.

Влияние импрегнации наноструктурированным бемитом на структуру и свойства плазмонапыленных керамических покрытий 34

Гудошников С.А., Гребенщиков Ю.Б., Волков В.Т., Прохорова Ю.В.

Магнитные и экранирующие свойства ленточных аморфных ферромагнитных материалов 42

Гришин С.В., Гришин В.С., Романенко Д.В., Шараевский Ю.П.

Сверхширокополосный спин-волновой генератор хаоса средней мощности на полевых транзисторах 51

Данилаев М.П., Богослов Е.А., Польский Ю.Е.

Формирование фрактальных углеродных структур в плазме барьерного разряда атмосферного давления 60

Милкин С.С., Стародубов А.В., Вениг С.Б.

Моделирование распределения электромагнитного поля сверхвысокой частоты и удельной поглощенной мощности в образце магнитной жидкости 67

Приходько А.А., Алексеенко С.В.

Численное моделирование процессов обледенения аэродинамических поверхностей при наличии крупных переохлажденных капель воды 75

Миронов С.Г., Маслов А.А., Цырюльников И.С.

Управление аэродинамическими силами с помощью газопроницаемых пористых материалов 83

Белов В.В., Тарасенков М.В., Абрамочкин В.Н.

Бистатические атмосферные оптико-электронные системы связи (полевые эксперименты) 89

Давыдов В.В., Дудкин В.И., Карсеев А.Ю.

Уравнения движения вектора намагниченности в катушке нутации ядерно-магнитных измерителей с текущей жидкостью 96

Ануфриев И.С., Красинский Д.В., Шадрин Е.Ю., Шарыпов О.В.

Визуализация структуры потока в вихревой топке 104