

Содержание

Шабельникова Я.Л., Якимов Е.Б., Григорьев М.В., Фахртдинов Р.Р., Бушуев В.А.	
Расчет контраста протяженных дефектов в методе индуцированного рентгеновским пучком тока	1
Яландин М.И., Шунайлов С.А., Ульмаскулов М.Р., Шарыпов К.А., Шпак В.Г., Ростов В.В., Романченко И.В., Ельчанинов А.А., Климов А.И.	
Синфазные наносекундные релятивистские СВЧ-генераторы обратной волны диапазона 37 GHz без электродинамической связи	8
Поляков В.В., Полякова К.П., Середкин В.А., Патрин Г.С.	
Усиление магнитооптического эффекта Керра в мультислойных пленках Co/TiO_2	15
Короновский А.А., Москаленко О.И., Храмов А.Е.	
Обобщенная синхронизация в сложных сетях	21
Давиденко Н.А., Ищенко А.А., Коротченков О.А., Мокринская Е.В., Подолян А.А., Студзинский С.Л., Тонкопиева Л.С.	
Фотоэлектрические свойства пленочных гетероструктур на основе поли-N-эпоксипропилкарбазола и мероцианинового красителя	30
Шматов М.Л.	
Возможность повышения эффективности пионной терапии рака	38
Зимняков Д.А., Исаева А.А., Исаева Е.А., Ушакова О.В., Здражевский Р.А.	
О спекл-коррелометрическом методе оценки транспортного коэффициента рассеяния случайно-неоднородных сред	43
Быстров Ю.А., Ветров Н.З., Лисенков А.А.	
Плазмохимический синтез нитридных соединений на основе алюминия в плазме вакуумно-дугового разряда	50

Бойченко А.П., Гаврилин Д.А.

Газоразрядная диагностика текстов на бумажных носителях 57

Голубев О.Л., Ивченко В.А.

Регулирование количества локальных эмитирующих нановыступов на поверхности полевого эмиттера 63

Завилопуло А.Н., Микита М.И., Шпеник О.Б.

Особенности диссоциативной ионизации молекул метана 69

Гинзбург Н.С., Зотова И.В., Малкин А.М., Сергеев А.С., Заславский В.Ю., Железнов И.В.

Терагерцовое сверхизлучение протяженного электронного сгустка, движущегося над гофрированной поверхностью 78

Востриков А.А., Федяева О.Н., Шишкин А.В., Сокол М.Я., Зайковский А.В.

Синтез наночастиц Fe_3O_4 при окислении железа сверхкритической водой 88