

Содержание



Корнилов С.Ю., Ремпе Н.Г., Beniyash A., Murray N., Hassel T., Ribton C. О параметрах электронного пучка пушки с плазменным эмиттером	1
--	---

Бакшт Ф.Г., Лапшин В.Ф.

Об эффективности излучения столба плазмы в условиях импульсно-периодического разряда высокого давления в цезии	9
--	---

Жарких Ю.С., Лысоченко С.В., Лебедь С.А., Кухаренко О.Г., Толмачев Н.Г., Третьак О.В.

Образование скрытых проводящих каналов при бомбардировке германия протонами высоких энергий	19
---	----

Салихов Р.Б., Биглова Ю.Н., Юмагузин Ю.М., Салихов Т.Р., Мифтахов М.С., Мустафин А.Г.

Фотопреобразователи солнечной энергии на основе тонких пленок органических материалов	25
---	----

Новак А.В., Новак В.Р.

Шероховатость пленок аморфного, поликристаллического кремния и поликристаллического кремния с полусферическими зернами	32
--	----

Мастеров Д.В., Дроздов М.Н., Дроздов Ю.Н., Павлов С.А., Парафин А.Е., Юнин П.А.

Изменения элементного состава и микроструктуры мишени $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ при магнетронном распылении	41
---	----

Кучеев С.И., Малай Н.В., Омельченко Е.И., Тучина Ю.С.

Пространственно-периодическая деформация нематика, обусловленная потоками в окрестности микроконтакта в несимметричной ячейке	51
---	----

Тимкин Л.С., Горелик Р.С.

Некоторые особенности напряжения трения на стенке вертикальной трубы от тейлоровского пузыря малого размера в восходящем течении	59
--	----

Егоров Е.Н., Короновский А.А., Куркин С.А., Храмов А.Е.

Возникновение сжатых состояний винтового электронного потока в системе с торможением 67

Илларионов Ю.Ю., Векслер М.И., Isakov D., Федоров В.В., Sing Yew Kwang

Анализ особенностей электролюминесценции кремниевых МДП-структур как средство диагностики инжекционных свойств диэлектрического слоя . 76

Назимов А.И., Павлов А.Н., Лычагов В.В., Семякина-Глуш-ковская О.В.

Адаптивный вейвлет-анализ данных оптической когерентной томографии: применение в задачах диагностики 86