

Содержание

Федорова Н.Н., Гольдфельд М.А.

Влияние динамического напора и молекулярного веса газа на смешение при инъекции струй в поперечный сверхзвуковой поток 3

Тюхменева Е.А., Бахарев Н.Н., Варфоломеев В.И., Гусев В.К., Жильцов Н.С., Киселев Е.О., Курский Г.С., Минаев В.Б., Петров Ю.В., Сахаров Н.В., Сладкомедова А.Д., Тельнова А.Ю., Толстяков С.Ю., Щеголев П.Б.

Измерение мощности радиационных потерь и эффективного заряда плазмы на токамаке Глобус-М2 9

Харитонов Е.А., Гиршова Е.И., Белоновский А.В., Морозов К.М., Иванов К.А., Симчук О.И.

Оптические и тепловые свойства гибридного металлодиэлектрического отражателя 14

Ястребов С.Г., Истомин И.Е., Singh M.

Поглощение электромагнитного излучения аморфным углеродом, модифицированным металлами 18

Безверхний Н.О., Лапушкина Т.А., Монахов Н.А., Петренко М.В., Поняев С.А.

Исследование спектра излучения молекулы СаО в диапазоне длин волн 540–650 nm в экспериментах на ударной трубе 21

Алмазова К.И., Амирова А.А., Белоногов А.Н., Боровков В.В., Рагимханов Г.Б., Терешонок Д.В., Тренькин А.А., Халикова З.Р.

Параметры микроканальной структуры в начальной фазе искрового разряда в воздухе атмосферного давления в промежутке острие—плоскость 24

Делев В.А., Тимиров Ю.И.

Флексоэлектрические домены в бинарной смеси нематиков 28

Кульминский Д.Д., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д.

Клонирование химерных состояний в двухслойной сети бистабильных генераторов с запаздывающей обратной связью 32

Положенцева Ю.А., Новожилова М.В., Чепурная И.А., Карушев М.П.

Полимерные комплексы никеля с лигандами селенового типа как многофункциональные компоненты катодов литий-ионных аккумуляторов 36

Пахотин В.А., Бойко Ю.М.

Аномальные характеристики ионной эмиссии при разрыве полимеров 41

Головин Ю.И., Тюрин А.И., Головин Д.Ю., Самодуров А.А., Васюкова И.А.

Связь механических свойств анизотропных материалов с их теплофизическими характеристиками на примере древесины сосны 45

Гудовских А.С., Кудряшов Д.А., Баранов А.И., Уваров А.В., Морозов И.А.

Формирование селективного контакта BP/Si с помощью низкотемпературного плазмохимического осаждения 49

Кузьменко В.О., Мяконьких А.В.

Исследование индуктивно-связанной плазмы пониженного давления CF_3Br методами зонда Ленгмюра и оптической эмиссионной спектроскопии 52