

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Садыков Б.С.	
К принципу Маха и относительности инерции	3
Скорняков Г.В.	
Принципы теории тепловых процессов	13

ЭЛЕКТРОФИЗИКА

Мелик-Шахназаров В.А., Стрелов В.И., Софиянчук Д.В., Трегубенко А.А.	
Функции передачи электродинамических преобразователей в цепях управления активных виброзащитных устройств	20

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Укрюков Г.В., Малахов Д.В., Скворцова Н.Н., Сорокин А.А., Степахин В.Д.	
Поглощение свч мощности в разряде, инициируемой гиротроном в смесях порошков металла и диэлектрика, в режиме развития экзотермических химических реакций	27
Вальшин А.М., Першин С.М., Михеев Г.М.	
Эффективный ввод энергии в плазму разряда люминесцентной лампы с повышением светоотдачи при резонансной индуктивной накачке	37
Литвинов И.И.	
Другое представление для скоростей ионизации и возбуждения нейтральных атомов и ионов в низкотемпературной плазме	42

АСТРОФИЗИКА

Баренбаум А.А.	
Физическая природа джетов радиогалактик	51
Луканенков А.В.	
Гравитационные эксперименты. Вопросы интерпретации	57

ОПТИКА

Миронов В.В., Муртазов А.К., Бодрова И.В.	
Практическая реализация алгоритмов расчета поляризационных параметров светового потока на оптической установке модуляторного типа	67
Правила публикации	72