

Содержание

Алмазова К.И., Амирова А.А., Белоногов А.Н., Боровков В.В., Курбанисмаилов В.С., Рагимханов Г.Б., Терешонок Д.В., Тренькин А.А., Халикова З.Р. Прикатодные плазменные и газодинамические процессы при формировании искрового разряда в воздухе атмосферного давления в промежутке острие–плоскость	3
Савельев С.В., Морозова Л.А. Сверхширокополосный генератор хаоса с выделенной инерционностью микроволнового диапазона	7
Степанов А.Л., Нуждин В.И., Валеев В.Ф., Коновалов Д.А., Рогов А.М. Создание антиотражающего покрытия для оптического диапазона на основе слоя нанопористого германия, сформированного имплантацией ионами индия	10
Тихонов В.В., Губанов В.А., Фильченков И.О., Садовников А.В. Возбуждение обменных спиновых волн в двухслойной феррит-ферритовой структуре	13
Песков Н.Ю., Егорова Е.Д., Сергеев А.С., Царьков И.М. Высокоселективные пространственно-развитые брэгговские резонаторы, реализующие трехмерную распределенную обратную связь, для мощных лазеров на свободных электронах	16
Жиленко Д.Ю., Кривonosова О.Э. Влияние шумов с различными спектрами на течения вязкой несжимаемой жидкости	21
Амиров И.И., Куприянов А.Н., Изюмов М.О., Мазалецкий Л.С. Получение цветного наноструктурированного слоя аморфного кремния при травлении в хлорсодержащей плазме	25
Голик С.С., Боровский А.В., Майор А.Ю., Анкушев А.С., Лисица В.В., Бабий М.Ю. Влияние длительности лазерных импульсов на спектрально-временные характеристики лазерной плазмы в фемтосекундной лазерной искровой спектроскопии волос человека	29
Федосеев В.Б. Ускорение химических процессов в аэрозоле	32
Юров В.М., Гончаренко В.И., Олешко В.С. Исследование первичных нанотрещин атомарно-гладких металлов	35