

## Содержание

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