

Содержание

Блохин С.А., Бобров М.А., Блохин А.А., Малеев Н.А., Кузьменков А.Г., Васильев А.П., Рочас С.С., Бабичев А.В., Новиков И.И., Карачинский Л.Я., Гладышев А.Г., Денисов Д.В., Воропаев К.О., Егоров А.Ю., Устинов В.М.	
Влияние латерального оптического ограничения на характеристики вертикально-излучающих лазеров спектрального диапазона 1.55 μm с заращенным туннельным переходом	3
Филатов И.Е., Уварин В.В., Кузнецов Д.Л.	
Исследование относительной реакционной способности ароматических соединений в воздухе под действием плазмы импульсного разряда	9
Александров В.А.	
Капиллярно-волновой варп-двигатель	13
Гареев Б.М., Шарипов Г.Л.	
Атомарная люминесценция Ag при однопузырьковом сонолизе водной суспензии наночастиц серебра	17
Волосников Д.В., Поволоцкий И.И., Скрипов П.В.	
Взаимосвязь тепловой проводимости импульсно нагретого раствора с его объемом смешения	21
Zhou Xinping, Huang Yong	
Влияние отверстий в пористой поверхности земли на парящий полет насекомого	24
Волков Р.С., Керимбекова С.А., Стрижак П.А.	
Влияние концентрации капель воды в аэрозольном облаке на скорости их испарения	28
Мясин Е.А.	
Генерация шума в одночастотном генераторе на лавинно-пролетном диоде миллиметрового диапазона длин волн под воздействием низкочастотного гармонического колебания	33
Жуков Н.Д., Сергеев С.А., Хазанов А.А., Ягудин И.Т.	
Особенности излучательных свойств квантово-размерных частиц узкозонных полупроводников	37
Гугин П.П., Закревский Д.Э., Милахина Е.В.	
Электрофизические и тепловые параметры плазменной струи атмосферного давления в гелии при возбуждении синусоидальным и импульсным напряжением	41

Бакшт Ф.Г., Лапшин В.Ф.

Два вида структуры плазменного канала в импульсном разряде высокого давления в цезии 45

Рехвиашвили С.Ш., Псху А.В., Маргушев З.Ч.

Излучение дробного осциллятора 49

Маричев А.Е., Эполетов В.С., Власов А.С., Пушный Б.В., Лихачев А.И., Нацекин А.В.

Замена туннельных переходов в InP на каналы проводимости с кристаллитами GaP 52