

Жиленко Д.Ю., Кривоносова О.Э.

Влияние шумов с различными спектрами на устойчивость течений с вращением 3

Супельняк С.И., Баскаков Е.Б., Коробейникова Е.Н., Косушкин В.Г., Стрелов В.И.

Выращивание обогащенных германием твердых растворов $Ge_{1-x}Si_x$ 8

Хмель Т.А., Лаврук С.А., Афанасенков А.А.

Управление процессами детонации водородно-воздушных смесей добавками микродисперсных частиц алюминия 11

Сорокина С.В., Потапович Н.С., Власов А.С., Хвостиков В.П.

Фотоэлектрические преобразователи террасированного типа на основе GaSb 15

Беляев Б.А., Лексиков А.А., Александровский А.А., Бальва Я.Ф., Сержантов А.М., Креков С.Д., Бурлаков И.Е.

Входной мультиплексор спутниковой связи Ku-диапазона на волноводных полосно-пропускающих фильтрах двенадцатого порядка 20

Макарьев Д.И., Швецова Н.А., Юдин А.В.

Новый композитный пьезоактивный материал для аддитивных технологий на основе стереолитографии 24

Суров А.В., Попов С.Д., Субботин Д.И., Сербя Е.О., Наконечный Г.В., Никонов А.В., Бабич К.И., Денисов Ю.С.

Плазмотрон переменного тока, работающий на смеси аргона и сероводорода 28

Поздняков А.О., Крымов В.М., Бойко М.Е., Николаев В.И.

Анизотропия разрушения поверхности сапфировых пластин базисной ориентации при трении 32

Чеченин Н.Г., Кобзев В.А., Авторин С.С., Воробьева Е.А., Макунин А.В.

Зависимость функциональных характеристик полимерных композитов от диаметра армирующих углеродных нанотрубок 36

Гридчин В.О., Даутов А.М., Шугабаев Т., Лендяшова В.В., Котляр К.П., Сотник Г.П., Козодаев Д.А., Пирогов Е.В., Резник Р.Р., Лобанов Д.Н., Кузнецов А., Большаков А.Д., Цырлин Г.Э.

Рост атомарно-гладких слоев AlN на подложках Si(111) с предварительным формированием аморфного слоя Si_xN_y методом молекулярно-пучковой эпитаксии с плазменной активацией азота 39

Иванов А.А., Розенталь Р.М., Сидоров Д.А., Суховерхий А.В.

Генерация последовательностей коррелированных ультракоротких импульсов в лампе бегущей волны W-диапазона с цепью обратной связи 44

Дрожжин А.П.

Развитие ячеистой неустойчивости пленки жидкости при ее взаимодействии с газодинамическим потоком 48

Носовец В.С., Ткачев О.В., Дубровских С.М., Хорошенина Е.Д., Пустоваров В.А.

Инжекционный отжиг гетероструктур на основе GaN и GaAs, облученных нейтронами и гамма-квантами 52