

## Содержание

<b>Жуков Н.Д., Глуховской Е.Г., Мосияш Д.С.</b> Локальная эмиссионная спектроскопия микрозерен антимонида индия . . .	1
<b>Иешкин А.Е., Ермаков Ю.А., Черныш В.С.</b> Формирование кластерных ионов различных газов в режиме импульсной подачи газа . . . . .	8
<b>Чертова Н.В.</b> О характере деформаций на свободной поверхности упругого тела . . . .	15
<b>Аскинази Л.Г., Белокуров А.А.</b> Возможность инициирования перехода плазмы в режим улучшенного удержания вспышкой колебаний геодезической акустической моды в токамаке ТУМАН-3М . . . . .	25
<b>Лебедев В.В., Ануфриев К.М., Тогузов Н.В., Ильичев И.В., Шамрай А.В.</b> Дополнительный информационный канал передачи частотно-модулированных сигналов в стандартных волоконно-оптических линиях связи на основе амплитудной модуляции . . . . .	32
<b>Иванов К.А., Калитеевская Н.А., Губайдуллин А.Р., Калитеевский М.А.</b> Анализ характеристик бозонного каскадного лазера . . . . .	40
<b>Патрин К.Г., Яриков С.А., Яковчук В.Ю., Патрин Г.С., Саломатов Ю.П., Плеханов В.Г.</b> Магнитный резонанс в пленках FeNi/Bi/FeNi . . . . .	48
<b>Левицкий В.С., Шаповалов В.И., Комлев А.Е., Завьялов А.В., Витько В.В., Комлев А.А., Шутова Е.С.</b> Комбинационное рассеяние света в пленках оксида меди, осажденных реактивным магнетронным распылением . . . . .	55
<b>Сасин М.Е., Ильинская Н.Д., Задиранов Ю.М., Калитеевская Н.А., Лазаренко А.А., Мазлин В.А., Брунков П.Н., Павлов С.И., Калитеевский М.А.</b> Цилиндрические многослойные металлодиэлектрические структуры . . . .	61

**Высоцкий С.Л., Хивинцев Ю.В., Филимонов Ю.А., Никитов С.А., Стогний А.И., Новицкий Н.Н.**

Поверхностные спиновые волны в одномерных магнитных кристаллах с двумя пространственными периодами . . . . . 66

**Зарвин А.Е., Яскин А.С., Каляда В.В., Ездин Б.С.**

О структуре сверхзвуковой струи в условиях развитой конденсации . . . . . 74

**Бобашев С.В., Белик В.П., Монахов Н.А., Петренко М.В., Попов П.А., Сахаров В.А.**

Исследование взаимодействия сверхзвукового потока воздуха с поперечным разрядом . . . . . 82

**Павлов А.Н., Павлова О.Н., Шихалов Г.М.**

Индукцированная шумом потеря мультифрактальности в динамике автоколебательных систем . . . . . 89