

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Том **41**, выпуск **22**, 26 ноября **2015**

<http://www.ioffe.ru/journals/pjtf/>



С.-Петербург
«НАУКА»

Содержание

Жуков Н.Д., Глуховской Е.Г., Мосияш Д.С. Локальная эмиссионная спектроскопия микрозерен антимонида индия . . .	1
Иешкин А.Е., Ермаков Ю.А., Черныш В.С. Формирование кластерных ионов различных газов в режиме импульсной подачи газа	8
Чертова Н.В. О характере деформаций на свободной поверхности упругого тела	15
Аскинази Л.Г., Белокуров А.А. Возможность инициирования перехода плазмы в режим улучшенного удержания вспышкой колебаний геодезической акустической моды в токамаке ТУМАН-3М	25
Лебедев В.В., Ануфриев К.М., Тогузов Н.В., Ильичев И.В., Шамрай А.В. Дополнительный информационный канал передачи частотно-модулированных сигналов в стандартных волоконно-оптических линиях связи на основе амплитудной модуляции	32
Иванов К.А., Калитеевская Н.А., Губайдуллин А.Р., Калитеевский М.А. Анализ характеристик бозонного каскадного лазера	40
Патрин К.Г., Яриков С.А., Яковчук В.Ю., Патрин Г.С., Саломатов Ю.П., Плеханов В.Г. Магнитный резонанс в пленках FeNi/Bi/FeNi	48
Левицкий В.С., Шаповалов В.И., Комлев А.Е., Завьялов А.В., Витько В.В., Комлев А.А., Шутова Е.С. Комбинационное рассеяние света в пленках оксида меди, осажденных реактивным магнетронным распылением	55
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. Цилиндрические многослойные металлodieлектрические 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 магнанных 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., По-
пов 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 автоколе-
бательных систем 89