

<b>Лазерный интерферометр на основе частотно-фазовой модуляции</b> <i>Александров Д.В., Дубров М.Н., Кравцов В.В.</i>	<b>5</b>
<b>Распознавание жидкостей по их вязкости и плотности</b> <i>Анисимкин В.И., Воронова Н.В., Кузнецова А.С., Осипенко В.А.</i>	<b>8</b>
<b>Селективное измерение температуры жидкостей с помощью акустических волн ультразвукового диапазона</b> <i>Анисимкин В.И., Земляничин А.С., Кузнецова А.С., Осипенко В.А.</i>	<b>13</b>
<b>Математическая модель продольного распределения температуры в активных волоконных световодах в условиях генерации лазерного излучения</b> <i>Воронков Н.В., Сыпин В.Е., Рябушкин О.А.</i>	<b>18</b>
<b>Использование волоконных усилителей третьего порядка на основе эффекта вынужденного комбинационного рассеяния в сверхдлинных однопролетных волоконно-оптических линиях связи</b> <i>Голубятников Е.С., Тезадов Я.А.</i>	<b>21</b>

Применение многофункционального гидролокационного комплекса для обследования подводных трубопроводов <i>Давидюк Т.И.</i>	25
Эффект спинового вентиля в атомарно тонких сверхпроводник/ферромагнетик/ферромагнетик и ферромагнетик/сверхпроводник/ферромагнетик структурах <i>Девизорова Ж.А., Миронов С.В.</i>	28
Термооптические свойства полимеров в активных кварцевых световодах в мощных волоконных лазерах <i>Исмагилова Р.И., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А.</i>	30
Светосильный энергоанализатор ионных потоков <i>Колодко Д.В., Сорокин И.А., Шустин Е.Г.</i>	33
Волноводные акустические моды в сложных структурах клиново-кромочного типа <i>Пупырев А.Д., Недоспасов И.А., Майер А.П.</i>	36
Детектирование звуковых волн в вискерах квазидномерного проводника TaS <sub>2</sub> и аномалия модуля Юнга при их растяжении <i>Никитин М.В., Покровский В.Я., Зыбцев С.Г.</i>	39
Спиновые волны в конечноразмерной цепочке ферромагнитных столбиков <i>Осокин С.А., Сафин А.Р., Калябин Д.В., Никитов С.А.</i>	42
Распространение интенсивных СВЧ-импульсов спиновых волн в магнитном кристалле с дефектом <i>Павлов Е.С.</i>	45
Волоконно-оптический датчик тока для регистрации коротких токовых импульсов <i>Пржиялковский Я.В., Губин В.П., Старостин Н.И., Моршнева С.К.</i>	48
Поглощение электромагнитных волн в 2D-электронной системе, находящейся в перпендикулярном магнитном поле <i>Родионов Д.А., Загороднев И.В.</i>	51
Получение и характеристика наноструктурированных тонких пленок диоксида олова легированных висмутом <i>Смирнов А.В., Горбунова А.В., Колесов В.В., Анисимкин В.И., Кузнецова И.Е.</i>	54
Формирование хеморезистивной линейки на основе наноструктур оксида никеля методом электрохимического осаждения <i>Соломатин М.А., Федоров Ф.С., Ушаков Н.М., Сысоев В.В.</i>	57
Синтез пленок нанокристаллического графита в разряде с полым катодом <i>Сорокин И.А., Колодко Д.В., Шустин Е.Г.</i>	60
Исследование планарных замедляющих систем на диэлектрической подложке для лампы бегущей волны миллиметрового диапазона <i>Торгашов Р.А., Рыскин Н.М., Рожнёв А.Г., Торгашов Г.В.</i>	64
Эластокалорический эффект в быстрозакаленных лентах сплава Ti <sub>2</sub> NiCu при частоте циклов растяжения-сжатия до 50 Гц методом ИК-термографии <i>Федотов С.Ю., Морозов Е.В., Коледов В.В., Шавров В.Г., Шеляков А.В., Быбик М.С., Петров А.В.</i>	67
Эффекты магнитосопротивления в квазидвумерном проводнике TbTe <sub>3</sub> <i>Фролов А.В., Орлов А.П., Григорьев П.Д., Зверев В.Н., Шахунов В.А., Синченко А.А.</i>	71
Матрицы метаматериалов с интегрированными СИНИС-боллометрами <i>Чекушкин А.М., Юсупов Р.А., Эдельман В.С., Соболев А.С., Тарасов М.А.</i>	74
Антенный переключатель на ограничительных диодах <i>Чернышев Б.В.</i>	79
Спиновые магнитостатические волны в трехмерных ферромагнитных структурах <i>Шараевская А.Ю., Попов П.А., Калябин Д.В., Садовников А.В., Никитов С.А.</i>	82