

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и математическая физика

<i>Копит Т.А., Чуличков А.И., Устинин Д.М.</i> Интерпретация экспериментальных данных на основе кусочно-линейной аппроксимации модели измерений	3
<i>Чуличков А.И., Цыбульская Н.Д., Шахбазов С.Ю.</i> Классификация сигналов по форме, модель которой определена эмпирически	9
<i>Адо И.А.</i> Задача рассеяния в квантовом волноводе в приближении сильной связи	14
<i>Воронина Ю.С., Силаев П.К.</i> Перенормировка давления Казимира методом эффективных поверхностных зарядов	19
<i>Манько В.И., Садовников Б.И., Чернега В.Н.</i> Томографическое представление кинетических уравнений в классической статистической механике	26
<i>Боголюбов А.Н., Мухартова Ю.В., Гао Цзесин.</i> Начально-краевая электромагнитная задача в области с киральным заполнением	32

Радиофизика, электроника, акустика

<i>Ушаков Ю.В., Дубков А.А.</i> Спектральная плотность мощности условного марковского импульсного процесса	38
<i>Лерер А.М.</i> Радиопередающие свойства углеродной нанотрубки-вибратора, расположенной на границе раздела диэлектриков	43

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

<i>Войцеховская О.К., Каширский Д.Е., Корчиков В.С.</i> Определение коэффициентов Данхэма и расчет энергий высоковозбужденных колебательно-вращательных уровней молекулы оксида углерода в основном электронном состоянии	50
<i>Яковлев В.Г., Михайлин В.В., Романенко А.Ю., Басович О.М., Хайкина Е.Г.</i> Спектрально-люминесцентные свойства твердых растворов $\text{LiRbLa}_{2-x}\text{Eu}_x(\text{MoO}_4)_4$	56

Физика конденсированного состояния вещества

<i>Поплавной А.С., Федорова Т.П.</i> Фононный спектр и факторы Дебая–Уоллера UO_2 в модели подрешеток	60
<i>Богданов Е.В., Брандт Н.Б., Минина Н.Я., Широков С.С., Юнович А.Э.</i> Спектры излучения диодов $p\text{-AlGaAs/GaAsP}/n\text{-AlGaAs}$ при одноосном сжатии	65

Биофизика и медицинская физика

<i>Авилон О.Э.</i> Инновационный подход исследования полимеризации открывает новые свойства системы свертывания	70
---	----

Физика Земли, атмосферы и гидросферы

<i>Арсеньев С.А., Шелковников Н.К.</i> Солитонная теория шквальных бурь	76
---	----

Краткие сообщения

Физика конденсированного состояния вещества

<i>Опаленко А.А., Фиров А.И., Коршак А.Б., Антошина Л.Г.</i> Изучение магнитных фазовых переходов в разбавленных ферритах. Никелевый феррит	81
---	----

Физика Земли, атмосферы и гидросферы

<i>Мельникова О.Н., Показеев К.В.</i> Увеличение глубин проникновения волновых колебаний в толщу воды при усилении волн ветром	85
--	----