

СОДЕРЖАНИЕ

Математическая обработка данных физического эксперимента

Ахмедова Д.Д., Змеев О.А. Оптимизация расходов на рекламу при деятельности страховой компании.....	3
Глухова Е.В., Капустин Е.В. Расчёт вероятности выживания страховой компании с учётом банковского процента при пуассоновском потоке взносов.....	7
Моисеев А.Н. Распределение экстремума процесса, возвращающегося к среднему, на конечном отрезке времени.....	13
Моисеева С.П., Якупов Р.Т. Фильтрация вектора состояния стохастической линейной динамической системы с модульной структурой измерительного комплекса в дискретные моменты времени.....	17
Скворцов А.В. Алгоритмы улучшения качества R-деревьев.....	21

Физика твёрдого тела

Салищев Г.А., Миронов С.Ю. Влияние размера зерна на механические свойства технически чистого титана.....	28
Хмелевская В.С., Накли А.В., Малышкин В.Г. Структуры в облученных металлических материалах, армированные пикосадрическими кластерами.....	33
Скаков М.К., Мелихов В.Д. Закономерности радиационной наследственности.....	38

\* \*  
\*

Толстик А.М. Компьютерный лабораторный практикум по молекулярной физике.....	43
Биченков Е.И., Клишкин В.Ф., Клишков К.В. Лекционный эксперимент по волновой оптике с компьютерной поддержкой.....	48
Полужтков Ю.М. Изобарическая теплоемкость идеального бозе-газа.....	56

Оптика и спектроскопия

Гавва С.П. Алгебраический метод исследований возбужденных колебательных переходов.....	59
Николаев С.В. Спектроскопическая параметризация метода ЧПДП с включением в базис вакантных атомных орбиталей.....	62

Физика полупроводников и диэлектриков

Краковский В.А. Волны Гуляева-Блюстейна в слоистой структуре: пьезоэлектрик – периодическая гранулярная ВТСП-структура.....	65
---	----

Физика плазмы

Дубинов А.Е., Корнилова И.Ю. Динамика формирования виртуального катода в электронном пучке, проходящем сквозь диэлектрик.....	71
Насонов Н.Н., Носков А.В., Сергиенко В.И., Сыщенко В.Г. Об эффекте аномального фотопоглощения в параметрическом рентгеновском излучении.....	75

Физика магнитных явлений

Четкин М.В., Булгаков В.К., Кузьменко А.П. Микрозондирование динамических свойств прозрачных слабых ферромагнетиков доменной границей.....	84
Вахитов Р.М., Хусанова В.Р. Распространение нелинейных магнитоупругих волн в пластине (011) с комбинированной анизотропией.....	90

Краткие сообщения

Кувандинов О.К., Каримов А.М., Чжан А.В., Хамраев Н.С. Удельное электросопротивление сплавов Nd-Al при высоких температурах.....	94
--	----



Аннотации статей, депонированных в ВИНТИ

Гафнер С.Л., Удодов В.Н., Гафнер Ю.Я. Дефекты упаковки при неравновесном двойниковании в ГЦК-структурах .....	96
Матыгина З.А. Статистическая теория антисегнетоэлектричества дигидрофосфата аммония.....	96
Матыгина З.А. Антисегнетоэлектричество дигидрофосфата аммония с примесью таллия.....	96
Санжаров Н.А., Морозова Ю.П. Спектральные характеристики нитрометана .....	96