

СОДЕРЖАНИЕ

Математическая обработка данных физического эксперимента

Глухова Е. В., Капустин Е. В. Расчет вероятности разорения страховой компании с учётом перестраховки .....	3
Змеев О.А. Расчет характеристик времени разорения страховой компании для модели с интенсивностью входного потока, зависящей от числа имеющихся рисков .....	10
Валеев Р.Т., Терпугов А.Ф. Расчет характеристик "японских свечек" в модели изменения цен Самуэльсона .....	16
Идрисов Ф.Ф., Сазанова Т.А. Асимптотические свойства оценок параметров тренда при измерениях в случайные моменты времени .....	24

Физика элементарных частиц и теория поля

Динариев О.Ю. Динамическая теория тепловых флуктуаций с учетом пространственно-временной нелокальности .....	30
Дорофеев В.Ю., Соколова Ж.В. Растущие вакуумные решения в индуцированной гравитации .....	34
Масленников В.О., Шульман Г.А. Поляризация магнитным полем частиц невырожденного нерелятивистского нейтронного газа .....	39
Масленников В.О., Шульман Г.А. Поток нейтронов из поляризованного магнитным полем невырожденного нерелятивистского нейтронного газа .....	44
Калиничев Д.А., Певзнер М.Ш. Эффективный потенциал, структура фермионного вакуума и механизм нарушения киральной симметрии в КЭД .....	49
Потылицын А.П., Потылицына Н.А. Дифракционное излучение ультрарелятивистских частиц при пролете через наклонную щель .....	56

Физика твердого тела

Хантулева Т.А., Мешеряков Ю.И. Роль неравновесных эффектов нелокальности и памяти в структурообразовании динамически деформируемых сред. 1. Нелокальная гидродинамическая теория .....	62
Супрун И.Т. Взаимодействие точечных дефектов в ядре дислокации .....	74
Орлов В.Л., Орлов А.В., Тупицын Д.С. Упорядочение дефектов металлических систем при действии высокоэнергетических частиц .....	82

Физика полупроводников и диэлектриков

Никифоров В.Н., Средин В.Г., Кочетков Ю.В., Васильева О.Н. Напряжения несоответствия в пленках $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ .....	87
Суханов Я.А. Оценка эффекта гашения чувствительности фотоприемников при интенсивной засветке .....	91

