

СОДЕРЖАНИЕ

Физика элементарных частиц и теория поля

- Хайбутдинова И.Р., Сабурова Р.В. Статическая нелинейная восприимчивость изинговского спинового стекла в хаотическом и поперечном полях 3
- Ал-Рубайе А.А., Гресс О.А., Лохтин К.С., Парфенов Ю.В., Синеговский С.И. Моделирование и параметризация пространственного распределения черенковского света широких атмосферных ливней..... 7
- Зарипов Р.Г. К теории флуктуаций в статистической механике неэкстенсивных систем 14
- Самсонов Б.Ф., Пупасов А.М. Преобразование Дарбу функции Грина регулярной задачи Штурма – Лиувилля 20

* *
*

- Кашковский В.В. Параметры электронного пучка в бетатроне с полюсами радиально-гребневого типа..... 27

Математическая обработка данных физического эксперимента

- Горцев А.М., Ниссенбаум О.В. Оценивание длительности мертвого времени и параметров асинхронного альтернирующего потока событий при непродлеваемом мертвом времени 35

Оптика и спектроскопия

- Дмитренко А.Г., Пастухова Т.Н. Численный анализ дифракции электромагнитных волн на трехмерном магнитодиэлектрическом теле..... 50
- Гусев В.Г. Пространственная фильтрация голографических интерферограмм бокового сдвига для контроля аберраций отрицательной линзы. II 58
- Еремина Н.С., Копылова Т.Н., Майер Г.В., Самсонова Л.Г., Светличный В.А. Спектрально-люминесцентные и генерационные свойства производных пирана в тонких акриловых пленках при оптическом возбуждении..... 63

Физика конденсированного состояния

- Демиденко В.С., Зайцев Н.Л., Нявро А.В., Меньщикова Т.В. Электронное строение и соотношения энергий кластеров Ni_8Al , Ti_8Al в наночастицах никелида титана с примесным атомом Al..... 67

Физика полупроводников и диэлектриков

- Корнев К.П., Корнева И.П., Синявский Н.Я. Исследование барьеров Шоттки на контактах алюминий – стеклообразный полупроводник..... 73
- Божков В.Г., Зайцев С.Е. Модель тесного контакта металл – полупроводник с барьером Шоттки..... 77
- Давыдов В.Н., Беяев С.В., Кохлов А.Л. Изменение структурного состояния полупроводниковых соединений A^3B^5 при механических воздействиях 86

Краткие сообщения

- Смирнов А.И. Модель квазаров 92
- Кувшинова Е.В. Квантовое рождение вращающейся Вселенной 93

Персоналия

- Профессору Г.А. Воробьеву – 80 лет 96