

СОДЕРЖАНИЕ

Физика элементарных частиц и теория поля

Жотиков В.Г. О геометрии вариационных принципов физики	3
Царегородцев Л.И., Медведев Н.Н. Рождение бозонных пар фотоном в радиационно-доминированной Вселенной. II	9
Царегородцев Л.И., Медведев Н.Н. Спектр излучения классического электрона, движущегося в радиационно-доминированной Вселенной	13
Антонов В.А., Кондратьев Б.П. К вопросу о коэффициенте отражения при надбарьерном прохождении квантовой частицы	19
Шаповалова О.В. Симметрия и законы сохранения уравнения Дирака в римановом пространстве	30

Физика полупроводников и диэлектриков

Карлова Г.Ф., Умбрас Л.П., Ханин А.В. Механизм переноса зарядов в излучающих структурах на основе арсенида галлия	34
Исхаков Ф.А., Кызыргулов И.Р., Харрасов М.Х. Связанные магнитоупругие волны и эффективный параметр спин-фононной связи в высокотемпературных сверхпроводниках	37
Борисенко С.И. Влияние дисперсии минизоны на неупругое рассеяние электронов сверхрешетки акустическими фононами	41

* *
*

Москалев В.А., Сергеев Г.И. Индукционный циклический ускоритель	48
---	----

Математическая обработка данных физического эксперимента

Токарева Е.Г. Асимптотические свойства статистик для проверки гипотез о дисперсии гауссовского процесса	55
Глухова Е.В., Орлов А.Б. Средняя длительность периода занятости бесконечно линейной системы массового обслуживания с дважды стохастическим входящим потоком	62
Никитина М.А. Исследование марковских моделей h_2 -настойчивых сетей связи случайного доступа с оповещением о конфликте	69
Костюк Ю.Л. Построение красивых функциональных шкал	76
Змеев О.А. Математическая модель фонда социального страхования с детерминированными расходами на социальные программы (диффузионное приближение)	83
Змеев О.А. Математическая модель фонда социального страхования со случайными расходами на социальные программы (диффузионное приближение)	88

Краткие сообщения

Тарасенко В.Ф., Орловский В.М., Шунайлов С.А. Формирование пучка электронов и объемного разряда в вольдухе при атмосферном давлении	94
---	----

