

Формирование электронного пучка длительностью менее 100 фс, образованного фотоэмиссией электронов фемтосекундными лазерными импульсами	
.....Миронов Б. Н., Асеев С. А., Миногин В. Г., Чекалин С. В.	1155
Люминесценция и генерация лазерного излучения в монокристаллах селенида цинка и сульфида кадмия под действием субнаносекундных импульсов высокого напряжения	
..... Месяц Г. А., Насибов А. С., Шпак В. Г., Шунайлов С. А., Яландин М. И.	1162
Полуклассический метод в теории рассеяния света полупроводниковыми квантовыми точками	
.....Ланг И. Г., Коровин Л. И. , Павлов С. Т.	1169
Динамика квантовой когерентности трехуровневого атома в двухмодовом поле Соловаров Н. К.	1183
О методе Кирхгофа для переходного излучения от плоских и изогнутых мишеней	
.....Карловец Д. В., Потылицын А. П.	1197

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

GZK photons as ultra-high-energy cosmic rays ... Gelmini G. B., Kalashev O. E., Semikoz D. V.	1214
---	------

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

Эффективная нелинейная восприимчивость гранулированной сверхпроводящей пленки	Курин В. В., Уткин А. А.	1238
Ренормгрупповое описание процессов неравновесной критической релаксации в коротковременном режиме: трехпетлевое приближение	Прудников В. В., Прудников П. В., Калашников И. А., Циркин С. С.	1251
Модели зон и поверхностей Ферми электронно-допированных купратов	Овчинникова М. Я.	1258
Динамика решетки, сегнетоэлектрическая и антисегнетоэлектрическая неустойчивости и сегнетоэлектрический фазовый переход в неупорядоченных твердых растворах $PbB'_{1/2}B''_{1/2}O_3$ ($B' = Ga, In, Lu$; $B'' = Nb, Ta$)	Жандун В. С., Замкова Н. Г., Зиненко В. И.	1266
Оценка критических индексов из теоретико-полевой ренормгруппы: математический смысл «стандартных значений»	Погорелов А. А., Суслов И. М.	1277

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Долгоживущие локализованные магнитные поляроны в сверхрешетках второго типа $ZnMnSe/ZnSSe$	Максимов А. А., Пашков А. В., Бричкин А. С., Кулаковский В. Д., Тартаковский И. И., Торопов А. А., Иванов С. В.	1290
Квантовые осцилляции в новом органическом квазидвумерном металле $(BEDO-TTF)_5[RbHg(SCN)_4]_2$	Любовский Р. Б., Песоцкий С. И., Перенбоом Й. А. А. Й., Жияева Е. И., Богданова О. А., Любовская Р. Н.	1298

СТАТИСТИЧЕСКАЯ, НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ МАТЕРИИ»

Кинетика электронного охлаждения позитронов в накопительных кольцах	Меньшиков Л. И.	1304
Численное решение задачи о затухающих нелинейных колебаниях капли вязкой жидкости	Майков И. Л., Директор Л. Б.	1314
Алфавитный указатель тома 133 за 2008 г.		1322
Предметный указатель тома 133 за 2008 г.		1332