

ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

ОСНОВАН В МАРТЕ 1873 ГОДА

ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД

МОСКВА

ТОМ 135, ВЫПУСК 6

ИЮНЬ 2009

«НАУКА»

ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ ОТДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК РАН

СОДЕРЖАНИЕ

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

- Энергетический спектр и время жизни носителей заряда в открытых квантовых точках в электрическом поле Зегря Г. Г., Самосват Д. М. 1043
- Тормозное излучение при столкновениях низкоэнергичных электронов с положительными ионами в магнитном поле Бубукина И. И., Корягин С. А. 1056
- Унифицированный метод статистического восстановления квантовых состояний, основанный на процедуре очищения Богданов Ю. И. 1068
- О механизме передачи момента импульса при возбуждении электронных состояний молекул прямым электронным ударом Андреев С. Н., Очкин В. Н., Савинов С. Ю., Цхай С. Н. 1079
- Многофотонная ионизация атомов и ионов интенсивным излучением рентгеновских лазеров Попруженко С. В., Мур В. Д., Попов В. С., Бауэр Д. 1092

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

- Увеличение пространственной когерентности протяженного источника в последовательных интерферометрах вращательного сдвига для ахроматической звездной коронографии . . Тавров А. В. 1109
- Correction to Molière's formula for multiple scattering Lee R. N., Milstein A. I. 1125
- Точная асимптотика для β -функции в квантовой электродинамике Суслов И. М. 1129

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

Спин-волновой резонанс в пленках $\text{Ge}_{1-x}\text{Mn}_x$, обладающих перколяционным ферромагнетизмом	Дмитриев А. И., Моргунов Р. Б., Казакова О. Л., Танимото Й.	1134
Многоспиновые когерентности и асимптотическое подобие временных корреляционных функций в твердом теле	Боднева В. Л., Лундин А. А.	1142
Магнитная структура квазиодномерного фрустрированного антиферромагнетика LiCu_2O_2 со спином $S = 1/2$	Свистов Л. Е., Прозорова Л. А., Фарутин А. М., Гишпиус А. А., Охотников К. С., Буш А. А., Каменцев К. Е., Тищенко Э. А.	1151

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Кинетика двойного резонансного когерентного возбуждения релятивистских многозарядных ионов в кристаллах вне условий каналирования	Балашов В. В., Соколик А. А., Стысин А. В.	1162
Two-site model for a small polaron: mass renormalization and optical conductivity	Yavidov B.	1173
Спиновое упорядочение в полупроводниковых гетероструктурах с ферромагнитными δ -слоями	Меньшов В. Н., Тугушев В. В.	1178

СТАТИСТИЧЕСКАЯ, НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ МАТЕРИИ»

О вольт-амперной характеристике оксидного процесса	Кириллов В. И., Киреенко И. Б.	1192
Перенос примеси в модели двупористой регулярно-неоднородной среды при наличии коллоидов	Матвеев Л. В.	1200
Oscillatory kinetics of gene expression: protein conversion and slow mRNA transport ..	Zhdanov V. P.	1207
Алфавитный указатель тома 135 за 2009 г.		1211
Предметный указатель тома 135 за 2009 г.		1220