

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

Обратная задача теории отражения для пятислойных симметричных структур	143
..... Федюхин Л. А., Колосовский Е. А., Горчаков А. В.	
Статистические характеристики спекл-полей при рассеянии когерентного света на бинарных и полутоновых голограммах	150
..... Давлетшин Н. Н., Иконников Д. А., Мысливец С. А., Выюнышев А. М., Чиркин А. С.	
Оператор девиации частоты и ширина спектров параметрически связанных нелинейных колебаний с диссипацией	156
..... Чиркин А. С.	
Атомный частотный репер в синей области спектра на основе переходов $6S_{1/2} \rightarrow 7P_{3/2}$ в парах Cs, заключенных в наноячейку	164
..... Саргсян А. Д., Вартанян Т. А., Саркисян Д. Г.	
A Single Laser Operated Cold Atom Gravimeter	172
..... Bhardwaj K., Singh S., Ram S. P., Jain B., Kumar V., Pathak A., Tiwari S., Tiwari V. B., Mishra S. R.	

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

Конические сингулярности в геометрии Минковского	181
..... Иванов М. Г., Хайдуков З. В.	

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

Триплетные отрицательные ионы водорода в жидком гелии	196
..... Дюгаев А. М., Григорьев П. Д., Кочев В. Д., Лебедева Е. В.	

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

Деформационный механизм стабилизации дальнего порядка в ферромагнитных поликристаллах Фраерман А. А.	201
Detection of TeraHertz Radiation with the p-n Graphene Grid Yegiyan S. R., Klimenko O. A., Antonov V. N.	208
Управление решеткой хопфионов в гелимагнетике при помощи магнитного поля и анизотропии Метлов К. Л., Тарасенко А. С., Безус Ю. А., Гордей М. М.	215
О скейлинговых свойствах квазикристаллических потенциалов симметрии восьмого порядка Мальцев А. Я.	222
Об аперриодическом затухании в ферромагнетиках Готовко С. К., Марченко В. И.	234

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Межслоевое сопротивление и магнитосопротивление в двухслойном органическом квазидвумерном металле θ -(BETS) ₄ ZnBr ₄ (C ₆ H ₄ Cl ₂) Песоцкий С. И., Зверев В. Н., Любовский Р. Б., Торунова С. А., Флакина А. М.	236
--	-----

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

Результаты численного моделирования квазиизэнтропического сжатия дейтерия и гелия в области давлений до 5500 ГПа Бликов А. О., Мочалов М. А., Шувалова Е. В., Бакулина Е. А., Гамов А. Л.	243
Разрешение противоречий экспериментов Арцимовича с теорией равновесия Шафранова Пустовитов В. Д.	255
Синхротронное исследование спектра корреляционной функции высот фосфолипидного мультислоя Тихонов А. М., Волков Ю. О., Асадчиков В. Е., Рощин Б. С.	266
О вычислении решеточной статистической суммы с помощью квадратур Гаусса Журавлев А. К.	276