

Содержание

Физика конденсированного состояния

Вейс А.Н. Энергетический спектр и свойства сульфида свинца с имплантированным кислородом.....	9
Стукова Е.В., Барышников С.В., Королева Е.Ю., Милинский А.Ю. Диэлектрические исследования композитов на основе тиомочевины.....	21
Лашкова Н.А., Пермьяков Н.В., Максимов А.И., Спивак Ю.М., Мошников В.А. Анализ локальных областей полупроводниковых нанообъектов методом туннельной атомно-силовой микроскопии....	31
Каров Д.Д., Пуро А.Э. Тензорная томография напряжений в кубических монокристаллах (статья на английском языке).....	43

Приборы и техника физического эксперимента

Аладов А.В., Валюхов В.П., Демин С.В., Закгейм А.Л., Цацульников А.Ф. Беспроводная сеть управляемых энергоэффективных светодиодных источников освещения.....	50
Ермак С.В., Семёнов В.В., Пятышев Е.Н., Казакин А.Н., Комаревцев И.М., Величко Е.Н., Давыдов В.В., Петренко М.В. Изготовление и исследование интегральных ячеек для малогабаритного стандарта частоты на эффекте когерентного пленения населенности.....	61

Физическая электроника

Головицкий А.П. Оценка параметров положительного столба тлеющего разряда среднего давления, содержащего галогены (статья на английском языке).....	69
Архипов А.В., Габдуллин П.Г., Гнучев Н.М., Давыдов С.Н., Крель С.И., Логинов Б.А. Полевая эмиссия различных видов нанопористого углерода.....	77
Краснова Н.К. Генезис потенциальных структур для электронной спектрографии.....	93
Архипов А.В., Габдуллин П.Г., Мишин М.В. Вакуумметрический датчик орбитронного типа с наноуглеродным автокатодом.....	102
Архипов А.В., Мишин М.В., Соминский Г.Г. Анализатор для сильноточных электронных пучков с разрешением по двум составляющим энергии, положению и времени (статья на английском языке).....	109
Краснова Н.К., Павлов В.В., Соловьев К.В. Об одном классе идеально фокусирующих систем для энергетического анализа заряженных частиц.....	121
Мкртычев О.В., Привалов В.Е., Фотиади А.Э., Шеманин В.Г. Лазерная абляция нанокомпозитов.....	128
Аткарская А.Б., Евтушенко Е.И., Нарцев В.М., Привалов В.Е., Фотиади А.Э., Шеманин В.Г. Оптические свойства стеклянных композитов с наноразмерными покрытиями в зависимости от дисперсной фазы золя.....	136

Физика молекул

- Степанова Т.П., Носова Г.И., Соловская Н.А., Капралова В.М., Якиманский А.В.** *Влияние постоянного электрического поля на дипольный момент полимера гребнеобразного строения с хромофорными группами в боковых цепях (статья на английском языке).....* 145

Конференции

- Гаврикова Т.А., Зыков В.А., Ильин В.И.** *Итоги XXVI Всероссийской молодежной конференции по физике полупроводников и наноструктур, полупроводниковой опто- и наноэлектронике* 158
- Авторский указатель* 167