

Физика конденсированного состояния

Меределина Т.А., Стукова Е.В., Барышников С.В., Милинский А.Ю. <i>Сегнетоэлектрический фазовый переход в иодате аммония, внедренного в пористую матрицу оксида алюминия</i>	9
Дюбо Д.Б., Цыбин О.Ю. <i>Связь объемных и поверхностных эффектов с высотой зарядового барьера в динамическом p-i-n-фотодиоде</i>	16
Романов Н.М., Захарова И.Б., Елистратова М.А., Лахдеранта Э. <i>Структура тонких пленок ZnTPP, ZnTPP-C₆₀ и влияние рентгеновского излучения на их фотолюминесценцию</i>	26
Романов Н.М., Мусихин С.Ф. <i>Воздействие гамма-излучения на люминесценцию нанокompозитов проводящего полимера МЕН-PPV с квантовыми точками сульфида свинца</i>	41

Математическое моделирование физических процессов

Заборова Д.Д., Петриченко М.Р., Мусорина Т.А. <i>Парадокс Дюпюи и математическое моделирование нестационарной фильтрации в однородной перемычке</i>	49
--	----

Математическая физика

Аниконов Д.С., Коновалова Д.С. <i>Прямая и обратная задачи для волнового уравнения с разрывными коэффициентами</i>	61
---	----

Физическая электроника

Коренюгин Д.Г., Марциновский А.М. <i>Асимметричный барьерный разряд в пульсирующем режиме</i>	73
Кожевников В.А., Привалов В.Е. <i>Влияние геометрии сечения активного элемента лазера на усиление его излучения</i>	84

Физическое материаловедение

Борисова М.Э., Камалов А.М., Орлов И.Д., Смирнова В.Е. <i>Релаксация заряда в частично-кристаллических полиимидах Р-ОДФО в условиях повышенной влажности</i>	96
Пахотин В.А., Закревский В.А., Сударь Н.Т., Апасеев А.А. <i>Эмиссия ионов при разрушении полимеров</i>	106

Ядерная физика

Радзевич П.В., Бердников А.Я., Бердников Я.А., Жарко С.В., Котов Д.О. <i>Изучение эффекта гашения струй в системе ультрарелятивистских столкновений ядер урана на эксперименте ФЕНИКС</i>	119
--	-----

Радиофизика

Дикий Д.В., Акимов В.П., Сочава А.А., Черепанов А.С. <i>Управление фазовым сдвигом с помощью волноводно-щелевого фазовращателя</i>	130
---	-----

Теоретическая физика

Агапьев К.Б., Иванов В.К., Король А.В., Соловьев А.В. <i>Каналирование ультрарелятивистских частиц в кристалле алмаза</i>	139
--	-----

Механика

Гусаков А.А., Греков М.А., Сероштанов В.В. <i>Аэродинамика и теплообмен на поверхности одиночного кольцевого ребра</i>	151
---	-----

<i>Авторский указатель</i>	165
----------------------------------	-----