

Содержание

Холодкова А.А., Смирнов А.В., Тихонов А.А., Шишковский И.В.

Синтез порошка ниобата калия-натрия в среде водяного пара для изготовления пьезоэлектрической керамики 3

Дубровский В.Г., Лещенко Е.Д.

Критерий селективного роста III–V и III-N нитевидных нанокристаллов на маскированных подложках 7

Тойка А.С., Каманина Н.В.

Вращение плоскости поляризации света в жидких кристаллах с сенситизаторами на основе WS₂-нанотрубок 11

Рябчиков А.И., Сивин Д.О.

Генерация мощных пучков ионов металлов субмиллисекундной длительности 16

Букин В.В., Долматов Т.В., Ефанов М.В., Лебедев Е.Ф., Осташев В.Е., Ульянов А.В., Федоров В.М., Шурупов М.А.

Радиофизический метод исследования деформации сверхширокополосных импульсов при распространении в атмосфере 20

Алмаев Д.А., Алмаев А.В., Копьев В.В., Николаев В.И., Печников А.И., Степанов С.И., Бойко М.Е., Бутенко П.Н., Щеглов М.П.

Электропроводящие и фотоэлектрические свойства гетероструктур на основе оксидов галлия и хрома со структурой корунда 24

Мележенко Д.Е., Лопаев Д.В., Зотович А.И., Воронина Е.Н.

Исследование воздействия атомов Н, N и О на квазидвумерный дисульфид молибдена 28

Нефедцев Е.В., Онищенко С.А.

Модификация материала катода вокруг центров взрывной электронной эмиссии в искровой стадии вакуумного пробоя 33

Злобина И.В., Бекренев Н.В., Чуриков Д.О.

Анализ влияния обработки в сверхвысокочастотном электромагнитном поле на межслоевое взаимодействие отвержденных полимерных композиционных материалов с различными наполнителями 36

Глазов А.Л., Калиновский В.С., Контрош Е.В., Муратиков К.Л.

Исследования фотодефлекционным методом теплопроводности и теплового сопротивления слоя спая бессвинцовыми пастами 39

Кесаев В.В.

Метод изопах в неполяризованном свете 43