

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НАНОМАТЕРИАЛАХ И НАНОСТРУКТУРАХ

Осаждение на бикристаллах SrTiO ₃ сверхпроводящих пленок YBa ₂ Cu ₃ O ₇ с изгибом на границе до максимума их базисных плоскостей <i>Е.А. Степанцов</i>	5-9
Зарождение, начальные стадии роста и структура наноразмерных полимерных покрытий, осажденных из активной газовой фазы (обзор) <i>А.А. Рогачев</i>	10-23
Рентгеновское излучение при лазерном воздействии на опаловые матрицы <i>А.Ф. Белянин , А.С. Багдасарян , В.В. Борисов</i>	24-28
Структура композиций PZT-LNO-Si, полученных методом химического осаждения из растворов <i>А.В. Атанова, Д.Н. Хмеленин, О.М. Жигалина, Д.С. Серегин, К.А. Воротилов, А.С. Сигов</i>	29-34

ТЕХНОЛОГИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР

Морфология и фазовый состав кремний-углеродных покрытий <i>А.С. Руденков, А.В. Рогачев, Д.Г. Пилипцов, А.Н. Купо, А.С. Побияха, П.А. Лучников</i>	35-42
Особенности микроскопии пленок цирконата-титаната свинца с микро- и наноразмерными включениями несегнетоэлектрической фазы пирохлора <i>Д.А. Абдуллаев, Д.Н. Зубов, Е.В. Гущина, Д.С. Серегин, К.А. Воротилов</i>	43-48