

Фотоника и нанотехнологии

Шафеев Г.А. Фотоника и нанотехнологии.	941
Завестовская И.Н. Лазерное наноструктурирование поверхности материалов	942
Битюрин Н.М. Формирование наноструктур на поверхности и в объеме твердых тел с помощью лазерного излучения	955
Булгакова Н.М., Стоян Р., Розенфельд А. Лазерно-индуцированная модификация прозрачных кристаллов и стекол	966
Тарасенко Н.В., Буцень А.В. Лазерный синтез и модификация композитных наночастиц в жидкостях	986
Шалин А.С. Микроскопическая теория оптических свойств композитных сред с хаотическим распределением наночастиц	1004
Бармина Е.В., Стратакис Э., Фотакис К., Шафеев Г.А. Генерация наноструктур при лазерной абляции металлов в жидкостях: новые результаты	1012
Булгаков А.В., Евтушенко А.Б., Шухов Ю.Г., Озеров И., Марин В. Импульсная лазерная абляция бинарных полупроводников: механизмы испарения и генерация кластеров.	1021
Кононенко Т.В., Камалов М.А., Попович А.Ф., Конов В.И., Сентис М. Выбор мишени с металлическим покрытием для лазерного переноса ультрадисперсных материалов.	1034
Воздействие лазерного излучения на мишени	
Бондаренко С.В., Гаранин Р.В., Гаранин С.Г., Жидков Н.В., Орешков О.В., Потапов С.В., Суслов Н.А., Фролова Н.В. Регистрация томографического изображения мишени при ее прямом облучении в эксперименте на иодной лазерной установке «Искра-5»	1041
Нелинейно-оптические явления	
Голубков А.А., Макаров В.А. Определение координатной зависимости некоторых компонент тензора кубической восприимчивости $\hat{\chi}^{(3)}(z, \omega, -\omega, \omega, \omega)$ одномерно неоднородной поглощающей пластинки при произвольной частотной дисперсии.	1045
Новые приборы	
Coherent: Новый фемтосекундный усилитель Legend Elite™	цветная вклейка
Coherent: Обзор выпускаемых лазерных систем	цветная вклейка
Станда: Оптомеханическая продукция	4-я стр. обл.