

Contents

GĘBALA S., Interaction of low energy radiation on quartz glass below 6 eV. Part I. Thermoluminescence in quartz glasses excited by light of 200–800 nm wavelength interval	201
TUTUNARU M., TĂȚAR D., MIHĂILESCU I. N., Change of the nature of skin absorption during CO ₂ -laser beam irradiation of a metallic target	209
BUDZIAK A., FALOMKIN I. V., SHCHERBAKOV Yu. A., SPOREA D., High pressure streamer chamber with holographic detection and small admixtures stabilizing discharge process	215
LARKOWSKI W., ROGALSKI A., High-performance 8–14 μm Pb _{0.80} Sn _{0.20} Te Schottky barrier photodiodes	221
RICHTER D., Zur wellenoptischen Berechnung der Punktbildverwaschungsfunktion bei Berücksichtigung von Anisotropie und Polarisation	231
MILER M., Bending of thick holographic cylindrical lens	243
Letter to the Editor	
ROZNIAKOWSKI K., DROBNIK A., LIPIŃSKI A., On a possible application of liquid crystals to visualization of temperature maps evoked by laser radiation	253
Book reviews	259

Содержание

ГЕМБАЛЯ С., Низкоэнергетическое воздействие на кварцевое стекло ниже 6 эВ. Часть I. Исследования условий термовысвечивания в кварцевом стекле, возбужденным светом 200–800 нм	201
ТУТУНАРУ М., ТАТАР Д., МИХАИЛЕСКУ И. Н., Изменение механизма поверхностной абсорбции во время облучения металлических образцов пучком лучей CO ₂ лазера	209
БУДЗЯК А., ФАЛОМКИН И. В., ЩЕРБАКОВ Ю. А., СПОРЕА Д., Стриммерные камеры высокого давления с голографической регистрацией и малыми добавками примесей, стабилизирующих разряд	215
ЛЯРКОВСКИ В., РОГАЛЬСКИ А., Фотодиоды Pb _{0.80} Sn _{0.20} Te высокой мощности с барьерами Шоттки в пределе 8–14 мк м	221
РИХТЕР Д., Вычисления точечной функции размыва, при учете анизотропии и поляризации, на основе волнового процесса	231
МИЛЕР М., Искривление толстой голографической цилиндрической линзы	243
Письма в Редакцию	
РОЖНЯКОВСКИ К., ДРОБНИК А., ЛИПИŃСКИ А., О возможности применения жидких кристаллов для визуализации температурных карт, изготовляемых лазерным излучением	253
Рецензии книг	259