

Contents

BRUNNÉ M., Influence of self-and cross-line saturation and multi-transverse mode operation on averaged power characteristics of a CW-GDL active cavity	5
PAWLIKOWSKI J. M., Zn_3P_2 -based solar cell devices	31
MIROWSKA N., HAFEZ A. M., PAWLIKOWSKI J. M., Space-resolved photoeffect in Zn_3P_2	51
PLIŃSKI E. F., Transversely radio-frequency excited waveguide CO_2 laser	63
JAGOSZEWSKI E., TALATINIAN A., Third-order aberrations of the hologram realizing the Fourier transform process	75
PETYKIEWICZ J., STROJEWSKI D., Optical dispersive bistability in media of forced anisotropy	81
STÁDŇÍK B., PTÁK S., DOUPOVEC J., Effect of deformation of stress-applying parts on birefringence and mechanical stresses in Panda fibres	91
SIMOVA E., SAINOV V., Holographic moire contouring. Sensitivity and application constraints	99

Letter to the Editor

ŁATKA M., JEZIERSKI K., Influence of fractal surface roughness on reflectance	113
Book reviews	119

Содержание

БРЮНЕ М. П., Влияние самонасыщения и сквозного насыщения линии, а также многомодной работы на энергетические характеристики активного резонатора газодинамического лазера постоянного действия	5
ПАВЛИКОВСКИ Я. М., Солнечные батареи на базе Zn_3P_2	31
МИРОВСКА Н., ХАФЕЗ А. М., ПАВЛИКОВСКИ Я. М., Конфигурация зависимости фотоэффекта в Zn_3P_2	51
ПЛИŃСКИ Э. Ф., Волноводный лазер CO_2 поперечно возбуждаемый радиочастотой	63
ЯГОШЕВСКИ Э., ТАЛАТИНИАН А., Аберрации третьего порядка голограммы, реализующей операцию преобразования Фурье	75
ПЭТЫКЕВИЧ Я., СТРОЕВСКИ Д., Оптическая дисперсионная бистабильность в средах с вынужденной анизотропией	81
СТАДНИК Б., ПТАК С., ДОУПОВЭЦ И., Эффект деформаций частей, вызывающих напряжения на двупреломлении и механические напряжения в фибрах Панда	91
СИМОВА Э., САИНОВ В., Голографическое очертание типа муаре. Чувствительность и аппликационные ограничения	99

Письмо в редакцию

ЛОНТКА М., ЕЗЕРСКИ К., Влияние фрактальных неравноностей поверхности на коэффициент отражения	113
Рецензии	119