

Contents

DYGDALA R. S., BIELSKI A., LISICKI E., TURLO Z., Universal digital CAMAC spectrometer for investigation of the emission and absorption spectra	415
GÜTHER R., Equivalent grating configurations for concave holographic gratings . . .	429
SULTANOVA N., KASPRZAK H., Influence of film nonlinearity on Rayleigh criterion of resolution and energy concentration	443
DRABAREK P., Pencil object beam light heterodyne interferometer	451
MAGIERA A., PLUTA M., Optical methods of the realization of Hilbert transformation	465
PAWLIKOWSKI J. M., The effect of surface and volume imperfections upon the absorption coefficient of semiconductor sample	481

Letters to the Editor

KOSTOVA E. M., KOSTOV M. K., Simultaneous determination of optical activity and birefringence of TGS crystals in the polar direction	489
MAGIERA A., PLUTA M., Imaging of one and two slits incoherent apodized optical system	495
MUSCALU G. L., GACEFF S., GHITA L., GHITA C., Effect of dispersion on the spectral characteristics of multilayer thin films	501
KATHURIA Y. P., Computer modelling of three-dimensional Fresnel-diffraction pattern at circular, rectangular and square aperture	509
KOTOWSKI T., MAJEWSKI W., SKUBISZAK W., Energy transfer dye laser	515
MAGIERA A., MAGIERA L., Partially coherent two-point resolution by Walsh-type apertures	521
JEZIERSKI K., KISIEL A., Modification of the reflectivity curve of GaTe in the Kramers-Kronig analysis	529
PLIŃSKI E. F., SOBOLEWSKI A., NOWICKI R., Spectroscopic measurements of CH ₃ OH pumped by cw CO ₂ laser	533
GĘBALA S., Gradient resistivity to ionizing radiation in light-guide preforms	539
ROŻNIAKOWSKI K., DOLNY A., On possibility of surface deformation of the thin-film liquid with the He-Ne laser light beam	545
SHARMA M. S., MATHUR S. S., KANDPAL T. C., Geometrical-optical performance studies of a linear Fresnel reflector	549
Presentations	557
Book reviews	565

Содержание

Дыгдала Р. С., Бельски А., Лисицки Э., Турло З., Универсальный численный спектрометр САМАС для измерения абсорбционных и эмиссионных спектров	415
Гютер Р., Эквивалентные конфигурации решеток для вогнутых голографических решеток . .	429
Султанова Н., Каспшак Х., Влияние нелинейности эмульсии на критерий разрешения Рэлея и концентрацию энергии	443
Драбарек П., Гетеродинамный интерферометр с узким предметным пучком	451
Магера А., Плюта М., Оптические методы реализации трансформации Гильберта	465
Павликовский Й. М., Влияние поверхностных и объемных несовершенств на коэффициент абсорбции образца полупроводника	481

Письма в Редакцию

Костова Е. М., Костов М. К., Одновременное определение оптической активности и двуупломятия ТГС кристаллов в полярном направлении	489
---	-----

МАГЕРА А., ПЛЮТА М., Отображение одной и двух трещин в некогерентной аподизированной оптической системе	495
МУСКАЛЮ Г. Л., ГАЦЕФФ С., ГИТА Л., ГИТА С., Влияние дисперсии на спектральную характеристику тонких многослоев	501
КАТУРИА Й. П., ЭВМ моделирование спектра дифракции Френеля на круговых, прямоугольных и квадратных апертурах	509
КОТОВСКИ Т., МАЕВСКИ В., СКУБИШАК В., Перенос энергии в смеси красителей в системе перестраиваемого лазера	515
МАГЕРА А., МАГЕРА Л., Частично когерентное двухпунктирное разрешение апертур Уольша	521
ЕЗЕРСКИ К., КИСЕЛЬ А., Модификация кривой отражательной способности для GaTe в анализе Камерса-Кронига	529
ПЛИНСКИ Э. Ф., СОБОЛЕВСКИ А., НОВИЦКИ Р., Спектроскопические измерения CH_3OH при накачке лазером CO_2	533
ГЕМБАЛЯ С., Градиентная устойчивость против ионизирующего излучения в световодовых преформах	539
РОЖНЯКОВСКИ К., ДОЛЬНЫ А., Об возможности деформации поверхности тонкого слоя жидкости светом лазера He-Ne	545
ШАРМА М. С., МАТУР С. С., КАНДПАЛЬ Т. Ц., Исследование геометрически-оптической эффективности линейного рефлектора Френеля	549
Презентации	557
Рецензии книг	565