

Contents

GAJ M., PLUTA M., On some experimental method of integral transform realization in the incoherent light	341
MACIAK T., TE \leftrightarrow TM mode conversion in an $Y_3F_5O_{12}$ anisotropic planar lightguide covered by a metal layer	351
ROGALSKI A., RUTKOWSKI J., R_0A product for PbS and PbSe abrupt $p-n$ junctions	365
BOŻYK M., Microinterferometric measurements of the refractive index in cylindrical two-layer lightguides	371
BADZIAK J., Deformation of the time-space structure of radiation in the absorbing-amplifying laser systems	379
BISSINGER J., GRZYWACZ L., Second harmonic and sum frequency generation with a double-wavelength dye laser	397
KASPRZAK H., Concept of quasi-differentiating and possibilities of its optical implementation	403
GÜTHER R., Correction of holographic concave gratings	413
DUBIK B., Evaluation of wave aberrations of objectives. Part II. Wavefront reconstruction. Selection of the reference sphere and calculation of wave aberrations	425
HACHENBERGER R., KLEBE J., Aberrations of double-symmetrical systems	431
WŁODARCZYK M. T., On the fabrication of diffraction gratings employed in integrated optics	437
FERRIER J. L., PLANNER A., RIVOIRE G., Passively mode-locked ruby laser: a typical construction and its use in stimulated Raman scattering studies	445
Letters to the Editor	
JAGOSZEWSKI E., Fourier-transform of complex amplitude realized in a two-lens system. A comparison of the two thin-lens and two thick-lens systems	469
BAHČEVANDŽIEV S., JONOVSKA M., KAROVSKA M., MITRESKA Z., BUDZIAK A., KĘDZIERSKI W., Examination of gas-liquid diffusion by holographic interferometry method of enhanced sensitivity	473
NOWAK R., WILK I., A numerical illustration of the shape influence of both the shape and boundary distribution in reconstructed image region on the direct recovery error	477
RATAJCZYK F., On striae investigation in optical glass by means of polarization shearing method	483
Book Review	489

Содержание

Гай М., Плюта М., О некотором методе экспериментальной реализации интегрального преобразования в некогерентном свете	341
Мацяк Т., Конверсия модов TE \leftrightarrow TM в анизотропном планарном световоде $Y_3Fe_5O_{12}$ покрытом металлическим слоем	351
Рогальски А., Рутковски Я., Произведение R_0A скачкообразных $p-n$ переходов PbS и PbSe . .	365
Божик М., Микроинтерферометрические измерения распределения коэффициента преломления в цилиндрических двухслойных световодах	371
Бадзяк Я., Деформации временно-пространственной структуры излучения в лазерных абсорбционно-усиливающих системах	379
Биссингер Я., Гживач Л., Генерирование второй гармоники, а также суммовой частоты с помощью красильного лазера на двойную длину волны	397
Каспшак Х., Концепция квазидифференцирования и возможность его оптической реализации	403
Гитер Р., Коррекция голографических вогнутых сеток	413

Дубик Б., Определение аберрации волновых объективов. Часть II. Реконструкция фронта	
Выбор сферы отнесения и расчёт волновых аберраций	425
Гахенбергер Р., Клебз Й., Аберрация в двойне симметрических систем	431
Влодарчык М. Т., Изготовление дифракционных решёток, применяемых в интегрированной оптике	437
Феррье Ж. Л., Пляннер А., Ривуар Г., Рубиновый лазер с пассивным синхронизированием модов: типичная конструкция и использование её для исследований вынужденного рамановского рассеяния	445
Писма в редакцию	469
Рецензии	489