

Contents

MASAJADA J., NOWAK J., Third order aberration spots of holographic lenses	203
LENKOVA G. A., CHURIN E. G., High-resolution microobjective lens with kinoform corrector	213
GEORGIEVA E. M., Experimental determination of the refractive index of solids by reflection	221
BELÉNDEZ A., PASCUAL I., FIMIA A., Optimization of reconstruction geometry for maximum diffraction efficiency in HOE – the influence of recording material	225
PASCUAL I., BELÉNDEZ A., FIMIA A., Reflection holographic optical elements in silver halide sensitized gelatin	239
TANEJA P., KANDPAL T. C., MATHUR S. S., Comparison of the concentration characteristics of CPC, CCAC, EC and VT	245

Letters to the Editor

SILVENNOINEN R., HÄMÄLÄINEN R., RÄSÄNEN J., Matching of Bragg condition of phase gratings of point source holograms in 1.3–1.5 μm region	257
SILVENNOINEN R., HÄMÄLÄINEN R., RÄSÄNEN J., Computer-generated diffraction gratings in optical region	263

Содержание

МАСАЯДА Е., НОВАК Е., Аберрационные пятна третьего порядка голографических линз, полученных на поверхностях второго порядка	203
Ленкова Г. А., Чурин Е. Г., Микрообъектив большой разрешающей способности с коррек- тором киноформы	213
ГЕОРГИЕВА Е. М., Экспериментальное определение коэффициента преломления твердых тел методом отражения	221
БЕЛЕНДЕЗ А., ПАСКУАЛЬ И., ФИМИА А., Оптимизация геометрии реконструкции для мак- симальной дифракционной эффективности в НОЕ	225
ПАСКУАЛЬ И., БЕЛЕНДЕЗ А., ФИМИА А., Отражающие голографические оптические элементы в желатине, sensibilized гологенидом серебра	239
ТАНЕЯ П., КАНДПАЛ Т. Ц., МАТГУР С. С., Сравнение характеристик для CPC, CCAC, EC и V-T	245

Письма в редакцию

Силвенноинен Р., Гамалаинен Р., Расанен Й., Согласование условия Брайга для фазовой решетки точечной голограммы в области 1,3–1,5 μm	257
Силвенноинен Р., Гамалаинен Р., Расанен Й., Дифракционные решетки в оптике, генерируемые с помощью лазера	263