

Contents

R. NOWAK, I. WILK, Numerical reconstruction of the intensity distribution in the incoherent imaging. II. Real optical systems and multi-point imaging quality criterion	195
T. LIPOWIECKI, Integral diffraction efficiency of amplitude holograms	209
E. JAGOSZEWSKI, H. PODBIELSKA, Object field transformation by a mirror with a focusing error	223
L. MAGIERA, M. PLUTA, Image quality of the apodized optical systems with spherical aberrations for one- and two-point imaging	231
E. SIENKIEWICZ, Numerical analysis of the imaging properties of the thermal gas lenses	243
E. SIENKIEWICZ, Solution of the ray trajectory equation in a gas lens	261
B. DUBIK, W. KOWALIK, Preliminary computer processing of interferograms — accuracy assessment of the parabolic approximation method of interference fringe midpoint localization from automation intensity scanning	271
J. NOWAK, M. ZAJĄC, Influence of the entrance pupil position on the hologram aberration correction	285
W. URBAŃCZYK, I. WILK, Wide-range measurements of transversal shifts and rotations by a free-propagation speckling method	295
E. IDCZAK, L. RACHWAŁSKA, The influence of the substrate temperature on optical constants for chromium layer in visible spectral range	307
Letters to the Editor	
A. MAGIERA, K. PIETRASZKIEWICZ, Two-point Sparrow of resolution with phase and antiphase partially coherent illumination in apodized system	311
M. DASZKIEWICZ, J. GALAS, Effect of incoherent light source dimensions of the optical filtering of image	315
Book Reviews	329

Содержание

Р. Новак, И. Вильк, Численная реконструкция распределения интенсивности в некогерентном отображении. II. Реальные оптические системы и многоточечный критерий качества отображения	195
Т. Липовецки, Интегральный дифракционный коэффициент полезного действия амплитудных голограмм	209
Э. Ягошевски, Х. Подбельска, Трансформация предметного поля в элементарной зеркальной системе с aberrацией перефокусировки	223
Л. Магера, М. Плута, Характеристики отображения аподизированных оптических систем со сферической aberrацией при отображении одно- и двучечных предметов	231
Э. Сенкевич, Численный анализ отображающих свойств термических газовых линз	243
Э. Сенкевич, Решение уравнения траектории радиуса в газовой линзе	261
Б. Дубик, В. Ковалик, Предварительная компьютерная обработка интерферограмм — Оценка точности метода локализации центров интерференционных линий из автоматического интенсивностного сканинга с применением параболической аппроксимации	271
Й. Новак, М. Зайонц, Влияние положения входного зрачка на коррекцию aberrации голограммы	285
В. Урбаньчик, И. Вильк, Метод пятнистой интерферометрии в свободном распространении для измерений поперечных смещений и поворотов в расширенных пределах	295
Э. Идчак, Л. Рахвальска, Влияние температуры подложки на оптические постоянные плёнок хрома для видимой области спектра	307