

Contents

HEIMRATH A., Application of weighted moments to image coding, decoding and processing. Part I. Reconstruction of an image from its weighted moments	213
PLIŃSKI E. F., NOWICKI R., RZEPKA J., Frequency stabilization of cw CO ₂ /SF ₆ lasers	225
KUJAWIŃSKA M., Optical system testing by means of first and second derivatives of the wavefront aberration function	231
NOWAK J., ZAJĄC M., Numerical investigations of holographic imaging quality . . .	239
MARCINÓW T., WESOŁOWSKA C., ŻUKOWSKA K., Optical properties of terbium-oxide films	249
SCHWIDER J., ELBNER K.-E., SPOLACZYK R., MERKEL K., Echtzeitinterferometrie	255
WNUCZAK E., Zum Auflösungsvermögen von Kommutations- und Kompensationskameras für die Hochfrequenzkinematografie	287
BIAŁOBRZEŃSKI P., PATORSKI K., Self-imaging phenomenon of tilted linear periodic objects	295

Letter to the Editor

GEORGIEVA J., DENTCHEVA M., A possibility of increasing the sensitivity of defocused speckle photography	309
Book review	315

Содержание

Хаймрат А., Применение взвешенных моментов для кодирования, декодирования и преобразования изображений. Часть I. Реконструкция изображения по его взвешенным моментам	213
Пльиньски Э. Ф., Новицки Р., Жепка Й., Стабилизация частоты CO ₂ /SF ₆ лазеров	225
Квявиньска М., Испытание оптических систем с помощью производной первого и второго порядка функции абберации	231
Новак Й., Зайонц М., Численные исследования качества голографического отображения . .	239
Марцинув Т., Весоловска Ц., Жуковска К., Оптические свойства слоев окиси тербия . . .	249
Швидер Й., Эльсснер К.-Е., Сполячик Р., Меркель К., Интерферометрия в реальное время . .	255
Внучак Э., К вопросу о разрешающей способности коммутационных и компенсационных камер для скоростной кинематографии	287
Бялобжеcki П., Паторски К., Явление самоизображения наклоненных линейных периодических предметов	295

Письма в Редакцию

Георгиева Й., Денчева М., Возможность для повышения чувствительности дефокусированной спекл фотографии	309
Рецензия книги	315