

optica

pura y aplicada

Volumen 19 Número 1 (1986)

INDICE

TRABAJOS DE INVESTIGACION

	Página
Formación coherente de imágenes de objetos aperiódicos y sinusoidales en sistemas ópticos apodizados con filtros gaussianos <i>P.K. Mondal, M. Shankaraiah, T. Venkat Reddy y M.L. Calvo</i>	1
Fuente espectroscópica no convencional para estudios de complejos excitados halógeno-gas noble (*) <i>G.M. Bilmes, H.F. Ranea-Sandoval y J.O. Tocho</i>	13
Preparación de emulsiones fotográficas para el registro de hologramas de transmisión <i>A. Bonmati, J. J. Crespo y M. Pardo</i>	19
Absorción de luz por láminas delgadas policristalinas de CdSe en la región del borde de absorción fundamental (*) <i>A.A. El-Shazly, L.M. El-Nady, M.M. El-Nahass, H.T. El-Shair y A.Y. Morsy</i>	23
Propiedades ópticas de láminas delgadas policristalinas ternarias de $Zn_xCd_{1-x}S$ (*) <i>M.A. Afifi, M.A. Kenawy, M.M. El-Nahass, H.A. El-Zahid y A.A. El-Shazly</i>	27
Instalación experimental para la determinación de coeficientes de difusión en líquidos mediante interferometría holográfica <i>J. Fernández Sempere, F. Ruiz Bevia, C. Santos García y A. Celdrán Mallo</i>	31
Secuencias isonucleares en espectroscopía atómica (*) <i>H. Di Rocco y M. Gallardo</i>	39
Estudio por espectroscopía IR de la fracción orgánica de sedimentos marinos recientes <i>M.D. Frutos, A. Gómez-Parra y D. Escolar</i>	45
Sobre el diseño de retículos rotantes para procesamiento de imágenes <i>A. Alamón, M.C. Camagni, R. Gratton, V. Pais, B. Szapiro y R. Valent</i>	55
Modelo estadístico de las dependencias de las escalas de claridad con las condiciones experimentales para su obtención <i>E. Burgos, D. Moreno y P. Gutiérrez Cabañas</i>	63

(*) En Inglés

LIBROS Y REVISTAS

Semiconductor and Semimetals. <i>Ed. W.T. Tsang</i>	73
Laser Spectroscopy VII. <i>Ed. T.W. Hänsch and Y.R. Shen</i>	73
Infrared Methods for Gaseous Measurements. Theory and Practics. <i>Ed. J. Wormhoudt</i>	74
Coherence of Light. <i>J. Peřina</i>	74
Picosecond Electronics and Optoelectronics. <i>Eds. G.A. Mourou, D.M. Bloom and C.H. Lee</i>	75

optica

pura y aplicada

Volume 19 Number 1 (1986)

INDEX

RESEARCH PAPERS

	<u>Page</u>
Coherent Imagery of Non-Periodic and Sinusoidal Objects with Optical Systems Apodised by Gaussian Filters (*) <i>P.K. Mondal, M. Shankaraiah, T. Venkat Reddy and M.L. Calvo</i>	1
Non Conventional Spectroscopic Source in Rare Gas-Halide Exciplexes Studies <i>G.M. Bilmes, H.F. Ranea-Sandoval and J.O. Tocho</i>	13
Preparation of Photographic Emulsions for Recording Transmission Holograms (*) <i>A. Bonmati, J. J. Crespo and M. Pardo</i>	19
Absorption of Light in Polycrystalline CdSe Thin Films in the Region of the Fundamental Absorption Edge <i>A.A. El-Shazly, L.M. El-Nady, M.M. El-Nahass, H.T. El-Shair and A.Y. Morsy</i>	23
Optical Properties of Ternary $Zn_xCd_{1-x}S$ Polycrystalline Thin Films <i>M.A. Afifi, M.A. Kenawy, M.M. El-Nahass, H.A. El-Zahid and A.A. El-Shazly</i>	27
Experimental Equipment to Determine Liquid Diffusion Coefficients by Means of Holographic Interferometry (*) <i>J. Fernández Sempere, F. Ruiz Bevia, C. Santos García and A. Celdrán Mallol</i>	31
Isonuclear Sequences in Atomic Spectroscopy <i>H. Di Rocco and M. Gallardo</i>	39
An Infrared Study of Organic Matter from Recent Marine Sediments (*) <i>M.D. Frutos, A. Gómez-Parra and D. Escolar</i>	45
On the Design of Rotating Reticles for Image Processing (*) <i>A. Alamon, M.C. Camagni, R. Gratton, V. Pais, B. Szapiro and R. Valent</i>	55
Statistical Model of the Dependencies of the Lightness Scales with the Experimental Conditions to Obtain them (*) <i>E. Burgos, D. Moreno and P. Gutiérrez Cabañas</i>	63

(*) In Spanish

BOOKS AND JOURNALS

Semiconductor and Semimetals. Ed. <i>W.T. Tsang</i>	73
Laser Spectroscopy VII. Ed. <i>T.W. Hänsch and Y.R. Shen</i>	73
Infrared Methods for Gaseous Measurements. Theory and Practics. Ed. <i>J. Wormhoudt</i>	74
Coherence of Light. <i>J. Peřina</i>	74
Picosecond Electronics and Optoelectronics. Eds. <i>G.A. Mourou, D.M. Bloom and C.H. Lee</i>	75