

Contents

Evaluation of rigid body displacement by differential holographic interferometry, I. PŘIKRIL	3
Printing and projection of stereoholograms (in Russian), I. P. NALIMOV, J. N. OVIECHKIS, I. U. FEDCHUK, A. H. SHAKIROV, V. M. ANTONOV, L. P. ZARUTSKIY	13
Studies of the single sideband Fresnel diffraction patterns of periodic objects, K. PATORSKI, A. BOKUS	29
Interference measurements of prism optics for laser interferometer, J. KRŠEK	41
Photo-effect on metal— $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ ($x = 0.175$ and $x = 1$) contacts, J. ŽYLIŃSKI, R. IMOS, J. M. PAWLKOWSKI	51
An application of the methods of coherent optics to investigations of acoustical field, A. BY- SZEWSKI, M. A. DRZEWIECKA, M. SZUSTAKOWSKI	63
Reflectivity of Zn_3As_2 and Zn_3P_2 in $0.24-1.2 \mu\text{m}$ waverange, J. MISIEWICZ, J. WRÓBEL, B. SUJAK—CYRUL	75
The distribution of the polarization degree of the luminescence in rectangular blocks of glass, K. MARCZUK	79
Letter to the Editor	
An explanation of the untypical dependence of the refractive index upon the thickness of very thin ytterbium oxide layers on chromium, E. IDCZAK, K. ŻUCHOWSKA	83
Announcement	85

Содержание

Определение смещений твёрдого стекла методом голографической интерферометрии, И. Пшикриль	3
Печать и проекция стереоголограмм, И. П. Налимов, Ю. Н. Овечкис, И. У. Федчук, А. Х. Шакиров, В. М. Антонов, Л. П. Зарутский	13
Исследование дифракционного спектра Френселя с единичной боковой полосой для периодических объектов, К. Паторски, А. Бокус	29
Интерференционные измерения оптических призматических элементов для лазерного интерферометра, И. Кршек	41
Фотовольтаический эффект на контактах металлы— $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ ($x = 0,175$, а также $x = 1$), Е. Жилиньски, Р. Имос, Я. М. Павликовски	51
Применение методов когерентной оптики для исследования акустического поля, А. Бышевски, М. А. Джевецка, М. Шустаковски	63
Спектры отражения Zn_3As_2 и Zn_3P_2 в диапазоне волн $0,24-1,2 \mu\text{м}$, Я. Мисевич, Е. Вру- бель, Б. Суяк-Цыруль	75
Распределение степени поляризации люминисценции в прямоугольных призмах стекла, К. Марчук	79
Письмо в редакцию	83

Editorial Board

ZYGMUNT BODNAR — Chairman, MIRON GAJ, BEDŘICH HAVELKA, ROMAN INGARDEN, JOACHIM KLEBE, JAN MATYSIAK, BOHDAN PASZKOWSKI, MAKSYMILIAN PLUTA, ZBIGNIEW PUZEWICZ, ANTONI SOJECKI, SZCZEPAN SZCZENIOWSKI, BOGUSŁAWA TRZEBIATOWSKA

Editor in Chief — MIRON GAJ

Vice-editor — IRENEUSZ WILK

Technical Secretary — JANINA GOWIN

Editorial Office — Institute of Physics Technical University of Wrocław,
50-370 Wrocław, Wybrzeże Wyspiańskiego 27, Poland.

Graphic artist — GRZEGORZ KOTERSKI

Verified by — RUTA CZAPLIŃSKA

Typographer — WANDA CHRZANOWSKA

Proof-reader — MARIA IZBICKA

Publisher — Technical University of Wrocław, 50-370 Wrocław,
Wybrzeże Wyspiańskiego 27, Poland.

Optica Applicata has been published since 1971 in a non-periodical form. Starting from 1973 it is published as quarterly.