

Contents

MARTAN J., Influence of the ion extraction conditions on the ion beam parameters	3
FINAK J., JEROMINEK H., OPILSKI Z., WOJTAŁA K., Planar diffusion glass waveguides obtained by immersing in molten KNO_3	11
PLUTA M., Relation between the peak wavelength of moderately monochromatic light and the interference spacing in interference pattern. I. Double refracting interference system	19
GUMIENNY Z., MISIEWICZ J., Measuring setup with a GDM-1000 monochromator to measure the anisotropy of optical properties of Zn_3P_2	37
GĘBALA S., SARZYŃSKI J., Luminescence due to platinum complexes in optical glasses. I. Lead-silicon glasses – preliminary examinations	49
KRUSZEWSKI S., CHOJNACKI S., Three-channel wavelength modulation spectrometer	57
PILAWSKI M., SMOLIŃSKA K., PLZT ceramic optoelectronic analog, logic and switch devices	67
SINGH Ch., SINGH R. N., Resonance structure of the Mie scattering	75
JEZIERSKI K., MISIEWICZ J., WNUK J., PAWLIKOWSKI J. M., Kramers-Kronig analysis of the optical constants of Zn_3As_2 and Zn_3P_2 . III. Improvement of Philipp-Taft method	83
JEZIERSKI K., MISIEWICZ J., WNUK J., PAWLIKOWSKI J. M., Kramers-Kronig analysis of the optical constants of Zn_3As_2 and Zn_3P_2 . IV. Analysis of the accuracy of the applied methods of calculation	93
JEZIERSKI K., MISIEWICZ J., WNUK J., PAWLIKOWSKI J. M., Kramers-Kronig analysis of the optical constants of Zn_3As_2 and Zn_3P_2 . V. Optical constants of Zn_3As_2 and Zn_3P_2	107
Letters to the Editor	
BOŻYK M., Interferometric measurement of optical glass fibre refractive profiles $n(r)$ employing the zonal approximation method	119
DROBNIK A., ROŻNIAKOWSKI K., KAZANA R., A multifunctional optical system for laser technique	122
JANKOWSKA E., The applicability of the holographic and speckle interferometries in the plate bending problem	125
MAGIERA A., Imaging performance of angular and apodized aperture	129
Book review	137

Содержание

МАРТАН Й., Влияние условий экстрагирования ионов на параметры ионного пучка	3
Финак Й., Ероминэк Г., Опильски З., Войтала К., Планарные диффузные стеклянные волноводы, полученные методом погружения в расплавленном KNO_3	11
Плюта М., Соотношение между пиковой длиной волны умеренно монохроматического света и расстоянием между линиями интерференционного поля. I. Интерференционная, двупреломляющая система	19
Гуменны З., Мисевич Й., Применение измерительной системы с монохроматором GM-1000 для исследования анизотропии оптических свойств Zn_3P_2	37
Гэмбала С., Сажыньски., Люминесценция комплексов платины в оптических стёклах. I. Свинцово-силикатные стёкла – предварительные исследования	49
Крушевски С., Хойнацки С., Трёхканальный спектрометр с модуляцией длины волны	57
Пилявски М., Смолинська К., Керамические оптоэлектронные аналоговые, логические и переключаемые приборы PLZT	67
Синг Х., Синг Р. Н., Резонансная структура в дисперсии Ми	75

Езерски К., Мисевич Й., Внук Й., Павликовски Я. М., Определение оптических констант полупроводников Zn_3As_2 и Zn_3P_2 с помощью соотношения Крамерса-Кронига.	
III. Усовершенствование метода Филиппа-Тафта	83
Езерски К., Мисевич Й., Внук Й., Павликовски Я. М., Определение оптических констант полупроводников Zn_3As_2 и Zn_3P_2 с помощью соотношения Крамерса-Кронига.	
IV. Анализ точности применяемых методов расчётов	93
Езерски К., Мисевич Й., Внук Й., Павликовски Я. М., Определение оптических констант полупроводников Zn_3As_2 и Zn_3P_2 с помощью соотношения Крамерса-Кронига.	
V. Оптические константы Zn_3P_2 и Zn_3P_2	107
Письма в редакцию	
Божык М., Интерферометрические измерения профиля коэффициента преломления $n(r)$ для волокон оптического стекла, с использованием зонного приближения	119
Дробник А., Рожняковски К., Казана Р., Новая оптическая система для лазерной техники	122
Янковска Е., Применение голографической интерферометрии и интерферометрии спеклей при изгибе пластины	125
Магера А., Аподизованные и угловые апертуры в оптической системе	129
Рецензия	137