

Contents

BECLA P., GUMIENNY Z., MISIEWICZ J., PAWLIKOWSKI J.M., Absorption and photoconductivity of In_2Se_3 and Ga_2Te_3	143
DUBIK B., Evaluation of wave aberrations of objectives. Part III. Analysis of lateral shearing interferograms. Experimental results	151
MARCINIAK H., Elasto-optic effect in a bent slab waveguide	165
KIJEK A., Chromatic aberration of a system of holographic lenses produced on non-plane surfaces	173
KIJEK A., Numerical analysis of the aberration for selected examples of holographic lenses on non-plane substrates	179
GAJ M., OSIŃSKI J., Geodesic lens of rotational symmetry with axis parallel to light propagation direction	189
WEINERT-RĄCZKA E., Nonlinear generation of the guided mode in an anisotropic thin-film optical waveguide	195
LARKOWSKI W., ROGALSKI A., Spectral responses of the $n\text{-PbTe}/p\text{-Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Te}$ heterojunctions	205
SINGH Ch., SINGH R.N., Light scattering efficiency of dielectric spheres	219
SINGH Ch., SINGH R.N., PILLAI P.K.C., NATH N., СНАТТОПАДЬЯЯ S.K., A study of geometrical factor in optical particle counters	231
CHANDRA A., SINGH R.N., SINGH K., Diffraction images of two dimensional elliptical objects	243
DROBNIK A., ŁUKASZEWSKI K., PIESZYŃSKI J., ULANOWSKI Z., Remarks about calibration of Automatic Analyser of Aerosols	253
Letters to the Editor	
ГЕБЛА S., SARZYŃSKI J., Detection of platinum atoms in optical glasses by a light scattering method	257
URBAŃCZYK W., WILK I., A generalized speckle interferometry method for measuring of arbitrarily oriented (small) displacements of a rigid body	260
Book Reviews	267

Содержание

Бецля П., Гуменны З., Мисевич Й., Павликовски Я. М. Абсорбция и фотопроводимость In_2Se_3 и Ga_2Te_3	143
Дубик Б., Определение волновых aberrаций объективов. Часть III. Анализ интерферограммы поперечный ширинг. Результаты эксперимента	151
Марциняк Г., Эластооптический эффект в дифрагированном планарном волноводе	165
Киек А., Хроматические aberrации системы голографических линз, создаваемых на неплоских поверхностях	173
Киек А., Численный анализ величины aberrации избранных примеров голографических линз на неплоских основаниях	179
Гай М., Осиньски Й., Геодезическая линза с осью вращения симметрии, параллельной направлению распространения света	189
Вайнэрт-Рончка Э., Нелинейная генерация мод проводимых в оптическом анизотропном тонкопленочном волноводе	195
Ляковски В., Рогальски А., Спектральные характеристики гетероструктур $n\text{-PbTe}/p\text{-Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Te}$	205
Синг Х., Синг Р. Н., Эффективность рассеяния света на диэлектрических сферах	219
Синг Х., Синг Р. Н., Пиллай П. К. Ц., Нат Н., Хатопадыя С. К. Исследования геометрического фактора в оптическом счётчике частиц.	231

Хандра А., Синг Р. Н., Синг К., Дифракционное изображение двумерных эллиптических предметов	243
Дробник А., Лукашевски К., Пешыньски К., Уляновски У., Замечания о калибровке автоматического анализатора аэрозоля	253
Письма в редакцию	
Гембалья С., Сажынски Й., Обнаружение атомов платины в оптических системах методом рассеяния света	257
Урбанчик В., Вилк И., Обобщенный метод спекловой интерферометрии для измерения довольно ориентированных небольших смещений жесткого тела	260
Рецензии	267