

Contents

DENUS S., DUBIK A., KACZMARCZYK B., MAKOWSKI J., MARCZAK J., OWSIK J., PATRON Z., SZCZUREK M., Optimized four-channel Nd:glass laser system for the investigations of spherical plasma compression	93
MARCZAK J., RYCYK A., SZCZUREK M., Influence of stimulated Mandelstam–Brillouin scattering on the time parameters of Nd:YAG laser pulse	113
SZUKALSKI J., Limiting properties of the autocompensating refractometric measurements based on total internal reflection	121
PLUTA M., Variable wavelength interferometry. II. Uniform-field method for transmitted light	141
PLUTA M., Variable wavelength interferometry. III. Reflected-light techniques	159
GUMIENNY Z., MISIEWICZ J., Modification method of wavelength modulation spectroscopy	175
Letters to the Editor	
PLASZYŃSKA M., Curve of transmission of Chelsea filter	181
BUDZIAK A., KĘDZIERSKI W., Examination of gas-liquid diffusion by using the interference fringes	183
BUDZIAK A., Electron diffusion in helium streamer chamber with 5 atm pressure	189
Book reviews	195

Содержание

ДЕНУС С., ДУБИК А., КАЧМАРЧИК Б., МАКОВСКИ Я., МАРЧАК Я., ОВСИК Я., ПАТРОН З., ЩУРЕК М., Оптимализированная четырехканальная лазерная установка на неодимовом стекле, предназначенная для исследования сферической компрессии плазмы	93
МАРЧАК Я., РЫЦЫК А., ЩУРЕК М., Исследование влияния вынужденного рассеяния Мандельштама–Бриллюэна на временные параметры импульса лазера Nd: YAG	113
ШУКАЛЬСКИ Я., Предельные возможности автокомпенсационных рефрактометрических измерений, основанных на использовании явления полного внутреннего отражения	121
Плюта М., Интерферометрия с плавно переменной длиной волны. II. Метод однородного поля для проходящего света	141
Плюта М., Интерферометрия с плавно переменной длиной волны. III. Методы для отраженного света	175
Гуменны З., Мисевич Я., Модификация метода модуляции длины волны	175
Письма в редакцию	
Плашыньска М., Кривая распространения фильтра Чельси	181
Будзяк А., Кендзерски В., Исследование диффузии газ-жидкость с помощью интерференционных полос	183
Будзяк А., Диффузия электронов в гелиевой стримерной камере при давлении газа до 5 атм	189
Рецензии	195