

Contents

PAWLIKOWSKI J. M., Prototype device design of Zn_3P_2 -based solar cells	3
NAKWASKI W., KONTKIEWICZ A. M., Heat-spreading in light-emitting Burrus-type diodes	21
PLIŃSKI E. F., NOWICKI R., Nonlinear laser spectroscopy applied to SF_6	39
PLUTA M., An improved procedure for visual microinterferometry in moderately monochromatic light	45
BORKOWSKA A., Thin films of magnetic monocrystals as light signal converters	53
GUMIENNY Z., MISIEWICZ J., New methods of determination of the birefringence of the crystal-application to Zn_3P_2	63
KOPEĆ G. J., Admittance loci in direct level monitoring of nonquarterwave multilayer filters	69
PLIŃSKI E. F., АБРАМСКИ К. М., Representation of CO_2 laser gain curve in optovoltaic signal	73
PLUTA M., Double refracting interferometer with variable direction of tilt laterally sheared wavefronts	77
RZEPKA J., NOWICKI R., Competition effect between rotational levels in plasma diagnostics	91
WNUCZAK E., Zum Auflösungsvermögen eines aberrationsfreien, optischen Systems mit zeitlich veränderlicher Austrittspupille	97

Letters to the Editor

MAGIERA A., MAGIERA L., Remarks on point spread function in confocal scanning microscope with apodized pupil	107
JAGOSZEWSKI E., Third-order aberration coefficients of the Fraunhofer hologram formed at spherical surface of the recording medium	111
Book review	119

Содержание

Павликовски Й. М., Проектирование первообразных солнечных батарей, основанных на Zn_3P_2	3
Накваски В., Конткевич А. М., Теплообмен в полупроводниковом светозлучающем диоде Барраса	21
Плиński Ф., Новицкий Р., Нелинейная лазерная спектроскопия в применении для SF_6	39
Плюта М., Усовершенствованная микроинтерферометрическая процедура в умеренно монохроматическом свете	45
Борковска А., Тонкие слои магнитных монокристаллов как преобразователи оптической информации.	53
Гуменны З., Мисевич Й., Новые методы определения двупреломления кристаллов-применение для Zn_3P_2	63
Копець Г. Й., Диаграммы полной оптической проводимости для непосредственной проверки уровня многослойных фильтров с нечетвертьволновыми оптическими толщинами	69
Плиński Э. Ф., Абрамски К. М., Изображение кривой усиления CO_2 лазера в оптовольтаическом сигнале.	73
Плюта М., Интерферометр сдвига с переменным наклоном поперечно смещенных волновых фронтов	77
Жетка Й., Новицкий Р., Явление конкуренции ротационных уровней в диагностике плазмы	91
Внучак Э., Разрешающая способность безабберационной оптической системы с переменным во время экспозиции выходным зрачком	97

Письма в Редакцию

МАГЕРА А., МАГЕРА Л., Заметки о точечной функции размыва в конфокальном сканинговом микроскопе с аподизованным зрачком	107
Ягошевски Э., Коэффициенты aberrации третьего порядка голограммы Фраунхофера, образованной на сферической поверхности	111
Рецензии книг	119