

Contents

DUBNISTCHEV Yu. N., MELEDIN V. G., ZHURAVEL F. A., PAVLOV V. A., Laser Doppler anemometry with selection of optical signal coherent component	71
KONEFAŁ Z., KERTYCZAK M., SAŁAJCZYK H., Longitudinal N ₂ laser driven by a Marx-bank generator	81
BOJANOWSKI J., Application of double complex numbers to the description of the polarization state	87
MUSCALU G. L., GACEFF S., NEMES G., STRATAN A., GHITA L., GHITA C., Considerations concerning the realization and testing of optical coatings for high-power laser at 1.06 μm	103
BOBAK W., JABCZYŃSKI J., JANKIEWICZ Z., NOWAKOWSKI W., JASNY J., Laser beam formation in special ophthalmological instruments	113
SINGH J., SINGH K., Effect of third-order aberrations on the point spread function of a polarizing microscope with crossed polarizers	121
MARCINÓW T., Optical properties of thin praseodymium oxide films	131
TARGOWSKI P., ZIĘTEK B., A set-up for precise steady-state fluorescence measurements	135
PLUTA M., Variable wavelength interferometry. VI. Some useful modifications of the VAWI-2 technique	141
WNUCZAK E., Optical transfer function in commutating and compensating cameras for high speed cinematography	153
Letter to the Editor	
ROŹNIAKOWSKI K., Determination of thermal diffusivity on the base of imaged temperature field induced by laser radiation	163
Book reviews	167

Содержание

Дубнищев Ю. Н., Меледин В. Г., Журавель Ф. А., Павлов В. А., Лазерная доплеровская анемометрия с селекцией когерентного компонента оптического сигнала	71
Конефал З., Кертичак М., Салайчик Г., Лазер с продольным разрядом управляемый генератором Маркса	81
Бояновский Е., Двухкомплексные числа используемые для описания состояния поляризации	87
Мусцалу Г. Л., Гацефф С., Немес Г., Стратан А., Гхита Л., Гхита Ц., Рассуждения о реализации и тестировании оптических покрытий для лазеров высокой мощности при 1,06 μm	103
Бобак В., Ябчински Я., Янкевич З., Новаковский В., Формирование лазерного излучения в специальных офтальмологических проборах	113
Сингх Я., Сингх К., Влияние aberrации третьего ряда на пунктирную функцию размытия в поляризационном микроскопе с пересекающимися поляризаторами	121
Марцинув Т., Оптические свойства тонких слоев окислов празеодима	131
Тарговски П., Зентек Б., Устройство для прецизионных измерений флуоресценции	135
Плюта М., Интерферометрия с плавно-переменной длиной волны. VI. Некоторые полезные модификации метода VAWI-2	141
Внучак Е., Оптическая функция переноса в коммутационных и компенсационных камерах для скоростной кинематографии	153
Письмо в Редакцию	
Рожняковски К., Измерение температуропроводности на основании изображенных температурных полей произведенных лазерным излучением	163
Рецензии книг	167