

## Contents

BOJANOWSKI J., Photoelastic interferometer with amplitude modulation in the reference beam	95
SAAD ELDIN M. M., SAAD A. A., ELHELOU A. M., BOTORS S. M., Optical properties of selenium thin films	105
ABRAMSKI K. M., BESZTAK K., Transversely RF-excited parallel-spaced CO <sub>2</sub> waveguide lasers	109
IDCZAK E., KOŚCIELNIAK L., Electron characteristics of chromium layers produced under various technological conditions	115
URBAŃCZYK W., PIETRASZKIEWICZ K., WOŹNIAK W., Measurement of refractive index profile in optical preforms using heterodyne interferometer of shearing type	121
HAMZA A. A., EL-FARAHATY K. A., HELALY S. A., Interferometric determination of opto-mechanical properties of fibres	133
BOHIDAR H. B., Photon statistics in non-linear optical processes: a simplified approach	143

### Letter to the Editor

KOTOWSKI T., SKUBISZAK W., STACEWICZ T., SOROKA J. A., SOROKA K. B., Lasing properties of 7H-indolo[1,2-a]quinolinium dyes in selected solvents	153
---	-----

Book reviews	155
--------------	-----

Information	159
-------------	-----

## Содержание

Боьяновски Е., Фотоупругий интерферометр с амплитудной модуляцией в пучке отношения	95
Саад Эльдин М. М., Саад А. А., Эльгелу А. А., Боторс С. М., Оптические свойства тонких слоёв селена	105
Брамски К. М., Бэштак К., Параллельные волноводные лазеры CO <sub>2</sub> с радиоволновым поперечным возбуждением	109
Идчак Э., Костельняк Л., Электронные характеристики плёнок хрома, полученных в различных технологических условиях	115
Урбаньчык В., Петрашкевич К., Возняк В., Измерение профиля показателя преломления в световодовых заготовках при помощи гетеродинного интерферометра с поперечным сдвигом волнового фронта	121
Гамза А. А., Эль-Фарагати К. А., Геляли С. А., Интерферометрическое определение оптомеханических свойств оптических волокон	133
Богидар Г. Б., Статистики фотонов в нелинейных оптических процессах: упрощенный подход	143

### Письма в редакцию

Котовски Т., Скубишак В., Стацевич Т., Сорока Я. А., Сорока К. Б., Свойства лазерной акции красителей 7H-индол[1,2-а]хинолина в избранных растворителях	153
---	-----

Рецензии книг	155
---------------	-----

Сообщения	159
-----------	-----