

## Contents

Special presentation of the 25th anniversary of the Precision Mechanics Department, Warsaw University of Technology . . . . .	283
JÓZWICKI R., Measurement of the angle of rotation using moiré phenomenon in coherent light . . . . .	285
PATORSKI K., Shearing interferometry approach for producing shear strain maps . . . . .	299
PATORSKI K., Shear strain mapping from moiré interferometry . . . . .	307
KUJAWIŃSKA M., Multichannel grating phase-stepped interferometers . . . . .	313
RAFAŁOWSKI M., Variance of the wave-aberration of the optical system with small decentration . . . . .	333
LEŚNIEWSKI M., SAPO — the optical design system for IBM microcomputers . . . . .	341
SPIK A., Two-dimensional phase decoding from bounded fringe patterns by using the Fourier-transform method . . . . .	349
SZAPIEL S., Rapid evaluation of the zero-order Hankel transform for optical diffraction problems . . . . .	355
SZWEDOWSKI A., Design and testing of AR coatings for NaCl optical elements used in CO <sub>2</sub> lasers . . . . .	363
<b>GĘBALA S.</b> , Interaction of low energy radiation ( $E < 6$ eV) with the quartz glasses. Part 2. Mechanism of the processes . . . . .	369
GADOMSKI A., NOWAK J., Binary holographic lens — a study of the image quality . . . . .	377
AUGUSTYNIAK W., MACIEJEWSKI A., SZELUGA Z., WOJTCZAK J., BAJSSERT W., KOZŁOWSKI K., KASIŃSKI A., Laser flash photolysis system with vidicon digitizer and computer data analysis . . . . .	385

## Содержание

Специальное представление по поводу 25-летия факультета Точной механики Варшавского политехнического института . . . . .	283
Юзьвицки Р., Измерение угла вращения при помощи явления линий мори в когерентном свете . . . . .	285
ПАТОРСКИ К., Применение интерферометрии с поперечным смещением волнового фронта для изготовления карт деформаций при сдвиге . . . . .	299
ПАТОРСКИ К., Изготовление карт деформаций во время сдвига методом мори . . . . .	307
Куявиньска М., Многоканальные интерферометры с фазово-уступчатой сеткой . . . . .	313
РАФАЛОВСКИ М., Вариация волновой абберации оптической системы с малой децентрировкой . . . . .	333
ЛЕСЬНЕВСКИ М., SAPO — система микро-ЭВМ проектирования оптических систем, предназначенная для IBM PC . . . . .	341
СПИК А., Двухфазовая процедура декодирования фазы из органических полосатых образов, использующая метод изображения функции Фурье . . . . .	349
ШАПЕЛЬ С., Быстрый метод численного определения изображения функции Ганкеля нулевого порядка в вопросах дифракции . . . . .	355
ШВЕДОВСКИ А., Разработка и исследование просветляющих покрытий на оптических деталях, предназначенных для CO <sub>2</sub> лазеров . . . . .	363
ГЕМБАЛЯ С., Низкоэнергетическое воздействие на кварцевое стекло ( $E < 6$ eV). Часть II. Модель механизма происходящих процессов . . . . .	369
ГАДОМСКИ А., НОВАК Е., Бинарные голографические линзы — исследования качества отображения . . . . .	377
АУГУСТЫНЯК В., МАЦЕЕВСКИ А., ШЕЛЮГА З., ВОЙТЧАК Й., БАЙСЕРТ В., КОЗЛОВСКИ К., КАСИŃСКИ А., Система лазерного импульсного фотолитиза с видиконным преобразителем из аналоговой формы в цифровую с машинным расчётом . . . . .	385