

Contents

WIĘCEK T., KOWALSKI H., On the problem of diffractographic detection of linear dimension by means of spatial filtering	3
MOCHNIAK J., WAGA S., MALINOWSKI J., KIWUS M., Luminescent properties of plastically deformed ZnS-Cu(Al) crystals	11
GRZEGORZEWSKI B., MAŁEK J., MANIKOWSKI H., FRĄCKOWIAK D., Diffraction at a single domain of the "seesaw oscillation" structure in a nematic liquid crystal	19
PAWLUCZYK R., KIBALCZYK W., SOKOŁOWSKI T., Application of holographic interference microscope in the investigation of crystal dissolution	25
SHARAN S. N., NEGI B. S., MATHUR S. S., KANDPAL T. C., Design and raytrace evaluation of polygonal trough solar concentrators	35
ПЕРСАК Г., Analysis of the features of quantum frequency standards given in the forms of maximum of output power vs frequency curve of a single-frequency gas laser and Lamb dip centre	45
HEIMRATH A., Application of weighted moments to image coding, decoding and processing. Part II. Blurred image recovery by the operations on moment's representation	55
TUTUNARU M., TATAR L., MIHĂILESCU I. N., Calculation of the reflection coefficient with a system non-absorbing layers	63
BOŻYK M., On the refractive dispersion index of optical fibres	69
KLEBE J., MIESEL K., Über die gleichzeitige Korrektur von sphärischer Aberration und Verzeichnung bei einfachen Linsen	79
Book reviews	87

Содержание

Венцек Т., Ковальски Х., Проблема детекции линейных размеров при помощи пространственной фильтрации	3
Мохняк Я., Вага С., Малиновски Я., Кивус М., Люминесцентные свойства пластично деформированных кристаллов ZnS-Cu(Al)	11
Гжегожевски Б., Маллек Й., Маниковски Х., Фронцковяк Д., Дифракция на отдельной домene структуры „seesaw oscillation” в нематическом жидком кристалле	19
Павлючик Р., Кибальчыц В., Соколовски Т., Применение интерференционного голографического микроскопа для исследования растворения кристаллов	25
Шаран С. Н., Нэги Б. С., Матур С. С., Кандпаль Т. С., Конструкция и перерасчет хода световых лучей многоугольного корытообразного солнечного собирателя (концентратора)	35
Пэрцак Г., Анализ свойств квантовых стандартов частоты в виде максимума кривой зависимости выходной мощности от частоты одночастотного газового лазера, а также в виде центра провала Лэмба	45
Хеймрат А., Применение взвешиваемых моментов для кодирования, декодирования и преобразования изображения. Ч. II. Реконструкция размытого изображения при помощи преобразования представления моментов	55
Тутунару М., Татар Л., Михайлеску И. Н., Расчет коэффициента отражения в системе непоглощающих слоев	63
Божик М., О дисперсии показателя преломления в оптических волокнах	69
Клебэ Й., Мисель К., Об одновременной корректуре сферических aberrаций, а также дисторсии в отдельных линзах	79
Рецензии книг	87