

5.

Denumirea invenției, în limba română	SOLUȚII DE SPORIRE A CALITĂȚII DE DESERVIRE ÎN REȚELELE DE COMUNICAȚII MULTIFUNCȚIONALE PRIN MINIMIZAREA NUMĂRULUI PUNCTELOR DE CONTROL ȘI COMBATAREA JITTERULUI FIZIC
Denumirea invenției, în engleză	SOLUTIONS TO ENHANCE QUALITY OF SERVICE IN MULTI-PURPOSE COMMUNICATIONS NETWORKS BY MINIMIZING CONTROL POINTS AND FIGHTING PHYSICAL JITTER
Autor / autori	Dinu Țurcanu (MD), Pavel Nistiriuc (MD)
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet de invenție nr.2200, G02B5/16; Brevet de invenție MD 2434, G02; Brevet de invenție MD 2566, G02
Scurtă prezentare, în limba română	Invenția se referă la domeniul optoelectronicii și este destinată confecționării lentilelor de filtrare cu distanța focală restructurată utilizate în sistemele de transmisiune a informației prin fibre optice și sistemele de păstrare și prelucrare a informației optice. Problemele pe care le soluționează prezenta invenție sunt obținerea lentilelor cu ajutorul cărora concomitent pot fi îndeplinite atât operațiile de filtrație cât și restructurarea distanței focale. Invenția se referă la domeniul optoelectronicii și este

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

	destinată pentru reglarea lentă a fazei în sistemele de transmisiune și prelucrare a informației optice. Rezultatul constă în sporirea flexibilității la executarea operațiunilor de ajustare al sistemelor de transmisiune și prelucrare a informației optice.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The invention relates to the field of optoelectronics and is intended for the manufacture of filter lenses with the restructured focal length used in the optical fiber transmission systems and the optical information storage and processing systems. The problems solved by the present invention are the provision of lenses by which both the filtration operations and the focal length restructuring can be performed simultaneously. The invention relates to the field of optoelectronics and is intended for slow phase regulation in the optical information transmission and processing systems. The result is to increase the flexibility in executing the adjustment operations of the optical fiber transmission systems and processing systems.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Tehnologia informației și comunicații electronice - în curs de implementare în cadrul tezei de doctorat
Distincții obținute la alte saloane	