

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

7.

Denumirea invenției, în limba română	SISTEM MICRO-OPTOELECTRONIC DE AUTOMATIZARE A ILUMINĂRII ÎN INTERIORUL ÎNCĂPERILOR
Denumirea invenției, în engleză	MICRO-OPTOELECTRONIC SYSTEM FOR AUTOMATION OF INDOORLIGHTNING
Autor / autori	dr.hab. Valerian DOROGAN; dr.conf. Sergiu ZAPOROJAN; colab. șt. Eugeniu MUNTEANU; Vitalie SECRIERU; Andrei DOROGAN
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	
Scurtă prezentare, în limba română	Sistemul este construit în baza unui bloc de dirijare și control, care efectuează conectarea/deconectarea surselor de lumină în dependență de condițiile iluminatului natural. Blocul de dirijare și control asigură protecția contra scurtcircuitării în sistem. Sursa de lumină este construită în baza ledurilor supraluminiscente și este dotată cu traductor de mișcare pe baza efectului Doppler, cu un timer integrat a timpului de funcționare.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The system is built using a driving and checking block, which controls the lightning sources depending on the natural lightning. The checking and control block assures the protection against shortcuts. The lightning source is developed using LED's, being enhanced with a Doppler effect moving sensor and an integrated working timer.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	
Distincții obținute la alte saloane	