



# ECOFELINAR SUPRAECONOM

În Laboratorul de opto-microelectronică al UTM a fost elaborat un **ecofelinar supraeconom** de iluminare pe baza diodelor electro-luminiscente (autori: **Vitalie Secrieru**, colaborator științific; **Ion Șcheau**, inginer-coordonator). Acest sistem inteligent de iluminare acționează în mod automat: conectarea/deconectarea depinde de gradul de iluminare naturală zi/noapte, reacționând la mișcare și zgomot.

Caracteristici tehnice: alimentarea – 220V/50Hz; puterea de consum – 4W/oră; unghiul de ieșire a luminii –  $30\div 100^\circ$ ; timpul de viață garantat – 5-15 ani.

La diferite expoziții internaționale din Rusia, Ucraina, România acest ecofelinar a obținut diplome de excelență și medalii de aur.

Într-un singur an, cele 100 de ecofelinare instalate în căminul nr. 12 al UTM fac o economie de energie electrică de **23440** kW/oră sau cca **37000** lei, în comparație cu becurile obișnuite.