

SISTEM ECONOMIC DE ILUMINAT PUBLIC

**RADU PENTIUC, GEORGE MAHALU, CLAUDIU MAHALU și
DORIN LUCACHE**

Se prezintă o aplicație dezvoltată în scopul reducerii consumului energetic în iluminatul stradal. Bazată pe o serie de studii și cercetări realizate la Universitatea din Suceava, aplicația prezentată poate fi adaptată și altor cerințe de iluminat decât cele menționate în lucrare. În contextul tendinței globale de economisire a resurselor de energie, de luptă împotriva poluării și a fenomenului de încălzire globală, aplicația capătă valențe deosebite, îmbunătățind confortul citadin pe timp de noapte, economisind resursele publice și optimizând iluminatul ambiental citadin și extra-citadin.