

5.13.	
Title EN	Optoelectronic system for leading and control of oscillations
Titlu RO	Sistem optoelectronic pentru dirijare și control a oscilațiilor
Authors	V. Dorogan, T. Vieru, S. Vieru, V. Secrieru, E. Munteanu, Ș. Balica
Institution	Technical University of Moldova
Patent no.	Pending
Description EN	The system is elaborated for controlling oscillatory processes (in particular, for Foucault Pendulum). It is manufactured basing on optoelectronic couples (laser diode - photoreceiver), synchronizing and compensation system of attenuated oscillations, a pack of programs and is leaded using a PC. The system's functionality is monitored in on-line regime, the parameters and operating regimes are displayed on a plasma screen
Descriere RO	Sistemul este elaborat pentru controlul proceselor oscilatorii (în particular, pentru Pendulul Foucault). Este confecționat în baza cuplurilor optoelectronice (diodă laser - fotoreceptor), sistemului de sincronizare și compensare a atenuării oscilațiilor, unui pachet de programe și este dirijat de la calculator. Funcționarea sistemului este minitorizată în regim on-line, parametrii și regimurile de lucru sunt afișate la un ecran cu plasmă.