

CUPRINS

Prefață	5
I. Materiale și tehnologii pentru secretizarea documentelor oficiale și echipamente de verificare a acestora	9
II. Detectors pentru energimetre laser și electronică afertă procesării semnalului	29
III. Tehnologii inovative de sinteză a nanocompozitelor catalitice cu aplicație în senzori de CH₄ cu consum redus de putere electrică	45
IV. Instalație hibrid care combină pulverizarea catodică cu ablația laser pentru depunerea de filme subțiri calcogenice	76
V. Modulare compozițională și tehnici de neechilibru în realizarea și optimizarea aliajelor magnetice nanocompozite cu faze L1₀	113
VI. Materiale compozite procesate în câmp electric și magnetic	143
VII. Instalație de nanoșlefuire și nanoaliere cu electroni de joasă energie	159
VIII. Materiale compozite cu conducție termică ridicată pentru aplicații în motoare electrice	180