

CZU: 621.315.59:539.213

DOI: <http://doi.org/10.5281/zenodo.4457428>

**SEMICONDUCTORI CALCOGENICI STICLOȘI PE BAZĂ DE As-Se-S DOPAȚI CU STANIU
PENTRU ÎNREGISTRAREA INFORMAȚIEI OPTICE**

Vladimir PRILEPOV, Nadejda NASEDCHINA, Dorin SPOIALĂ, Leonid MATEI, Arcadi CHIRIȚA

Universitatea de Stat din Moldova

Au fost cercetate proprietățile optice și fotoelectrice ale straturilor subțiri pe bază de semiconductori calcogenici sticloși din sistemul arsen-seleniu-sulf dopate cu staniu.

Cuvinte-cheie: *semiconductori calcogenici sticloși, fotoconductivitate, schimbări fotostructurale.*

CALCOGENIDE GLASSY SEMICONDUCTORS BASED ON THE As-Se-S DOPED WITH TIN FOR RECORDING OF OPTICAL INFORMATION

The optical and photoelectric properties of thin films based on arsenic-selenium-sulphur chalcogenide glassy semiconductors doped by Sn were investigated.

Keywords: *chalcogenide glassy semiconductors, photoconductivity, photostructural changes.*

Prezentat la 30.11.2020

Publicat: ianuarie 2021