



**FLPP**

FUNDAMENTĀLO UN  
LIETIŠĶO PĒTĪJUMU  
PROJEKTI

## Projekta Izp-2020/2-0074 rezultāti

### Radiācijas bojājumu izpēte jaunos granāta scintilatoros augstas enerģijas fizikai un medicīniskām vajadzībām

*Oriģināli zinātniskie raksti, kas publicēti zinātniskos žurnālos, rakstu krājumos vai konferenču rakstu krājumos, kuri ir indeksēti datu bāzēs Web of Science Core Collection, SCOPUS vai ERIH PLUS*

1. Skuratov, A.; Buzanov, O.A.; Mololkin, A.A.; Kozlova, A.P.; Kotlov, A.; Popov, A.I.; Pankratov, V. Radiation effects in  $Gd_3(Al, Ga)_5O_{12}:Ce^{3+}$  single crystals induced by swift heavy ions. - Optical Materials: X, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.omx.2022.100217>
2. Pankratov, V.; Pankratova, V.; Luminescence and Vacuum Ultraviolet Excitation Spectroscopy of Nanophosphors under Synchrotron Irradiation. - Basic Solid State Physics, 2022, <https://doi.org/10.1002/pssb.202100475>