

Projekta Izp-2018/1-0335 rezultāti

Jauni caurspīdīgi oksifluorīdu nanokompozītu materiāli optiskiem pielietojumiem

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. Antuzevics, A. EPR in glass ceramics. - Experimental Methods in the Physical Sciences, Academic Press: 2019; Vol. 50, pp 161-190.
2. Kriekē, G.; Antuzevics, A.; Springis, M.; Rogulis, U. Upconversion luminescence in transparent oxyfluoride glass ceramics containing hexagonal NaErF₄. - J Alloys Compd., 2019, 798, 326-332, <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.05.276>
3. Antuzevics, A.; Fedotovs, A.; Berzins, D.; Rogulis, U.; Auzins, K.; Zolotarjovs, A.; Baldochi, S. L. Recombination luminescence of X-ray induced paramagnetic defects in BaY₂F₈. - J Lumin., 2020, 223, <https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2020.117216>
4. Antuzevics, A.; Kriekē, G.; Pavlovskā, E.; Rogulis, U. Eu³⁺ ion distribution in oxyfluoride glass nanocomposites. - J Non Cryst. Solids, 2019, 522, <https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2019.119548>
5. Antuzevics, A. EPR characterization of erbium in glasses and glass ceramics. - Low Temp. Phys., 2020, 46 (12), 1149-1153, <https://doi.org/10.1063/10.0002465>
6. Antuzevics, A.; Kriekē, G.; Ozols, H.; Fedotovs, A.; Sarakovskis, A.; Kuzmin, A. Oxidation state and local structure of chromium ions in laocl. - Mater., 2021, 14 (13), <https://doi.org/10.3390/ma14133539>

Recenzētas zinātniskās monogrāfijas

1. Antuzevics, A. EPR in glass ceramics. Experimental Methods in the Physical Sciences, Academic Press (Book Chapter), 2019, 50, pp. 161-190.

Reģistrēts intelektuālais īpašums

1. Kemere, M., Kriekē, G., Doke, G., Rogulis, U., Antuzevics, A., Springis, M. Heksagonāla nātrija erbija fluorīda pielietojums optiskai temperatūras noteikšanai. Patenta nr. 15697.



FLPP

FUNDAMENTĀLO UN
LIETIŠĶO PĒTĪJUMU
PROJEKTI