

Volnyanskaya I. P., Trubitsyn M. P., Bondar D. S. EPR of the copper centers in double lead molybdate crystal // Вісник Дніпропетровського університету. Фізика, радіоелектроніка. - 2014.- №1. Вип. 21. Т.22. - С.68-72.

1. Nedilko S., Chornii V., Hizhnyi Yu., Trubitsyn M., Volnyanskaya I. Luminescence spectroscopy and electronic structure of the  $PbMoO_4$  and  $Pb_2MoO_5$  single crystals // Optical materials. - 2014.— V.36, N10.— p. 1754-1759. ([http://ac.els-cdn.com/S092534671400130X/1-s2.0-S092534671400130X-main.pdf?\\_tid=c4047850-2ec3-11e4-83f0-00000aab0f02&acdnat=1409238087\\_3f361557455cdb0e652425cbd1865290](http://ac.els-cdn.com/S092534671400130X/1-s2.0-S092534671400130X-main.pdf?_tid=c4047850-2ec3-11e4-83f0-00000aab0f02&acdnat=1409238087_3f361557455cdb0e652425cbd1865290)).
2. Волнянская И.П., Неделько С.Г., Хижный Ю.А., Чорний В.П., Трубицын М.П., Бондарь Д.С. ЭПР и парциальная плотность электронных состояний примесных ионов Cu в кристаллах  $Pb_2MoO_5$  // Физика твердого тела.– 2015. – Т.57, №7. – С.1375-1382.
3. Volnyanskaya I.P., Nedel'ko S.G., Khizhnyi Yu.A., Chornii V.P., Trubitsyn M.P., and Bondar' D.S. Electron Paramagnetic Resonance and Partial Density of States of Copper Impurity Ions in  $Pb_2MoO_5$  Crystals // Physics of the Solid State, 2015, Vol. 57, No. 7, pp. 1399–1406.
4. Volnyanskaya I.P., Trubitsyn M.P., Volnyanskii D.M., Kolessov V.I. Solid phase synthesis and X-Ray analysis of the charge for growing acousto-optic  $Pb_2MoO_5$  crystals// Вісник Дніпропетровського університету. Серія «Фізика. Радіоелектроніка». – 2016. –Вип.23. Т.24. – С.110-113.
5. I.P.Volnyanskaya, M.P.Trubitsyn, D.M.Volnyanskii, D.S.Bondar, T.V.Shvets. Dielectric properties of the  $Pb_2MoO_5$  crystals irradiated with UV light // Вісник Дніпропетровського університету. Серія «Фізика. Радіоелектроніка». – 2017. – Вип.24. Т.25. – С.79-83.
6. І.П. Волнянська, М.П. Трубицын, Д.М. Волнянський, Д.С. Бондар. Електричні властивості кристалів  $Pb_2MoO_5$ , опромінених УФ світлом // Тези XIII Міжнар. наукової конференції «Фізичні явища в твердих тілах» ХНУ ім. В.Н.Каразіна. – Харків, Україна. – 5-8 грудня, 2017 р. – С.2.
7. Volnyanskaya I., Trubitsyn M., Bondar D., Buryi M., Laguta V., Volnyanskii D. Anomalies of  $Pb_2MoO_5$  permittivity induced by UV irradiation // International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials (NANO-2018)”. Abstack book. – Kyiv, Ukraine, 27 August – 30 August 2018. – P. 368.
8. Volnyanskaya I., Trubitsyn M., Bondar D., Buryi M., Laguta V., Volnyanskii D. Permittivity and conductivity of  $Pb_2MoO_5$  single crystal irradiated with UV light // Abst. Book of the V Ukrainian-Polish-Lithuanian meeting on Physics of Ferroelectrics. – Uzhhorod, Ukraine. – Sept. 18-20, 2018. – P.68.
9. I. P.Volnyanskaya, M. P.Trubitsyn, D. M.Volnyanskii, D. S. Bondar, UV irradiation effect on the electrical properties of  $Pb_2MoO_5$  single crystal Journal of physics and electronics. Vol. 26(2), 2018, – 63-66p.
10. Науково-технічне обґрунтування використання мінеральних дисперсних систем техногенного походження/Сторчай Н.С., д.т.н., доц., Савін Ю.Л., к.т.н., Волнянська І.П., ст. викл. // Збірник наукових праць. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, Випуск 38, Рівне 2020, с.277-282.

