



Prof. dr hab. Wojciech Paszkowicz

Funkcja w PTPS: Członek Zarządu, wydawca

Adres: Instytut Fizyki PAN
al. Lotników 32/46
02-668 Warszawa

Adres e-mail: paszk@ifpan.edu.pl

Strona WWW:

Zainteresowania naukowe: Krystalografia. Dyfrakcja proszkowa – metody pomiarowe i ich zastosowania. Struktura materiałów półprzewodnikowych i tlenkowych. Własności strukturalne materiałów w wysokim ciśnieniu.

Wybrane publikacje:

1. Paszkowicz W., Shekhovtsov A., Kosmyna M., Loiko P., Vilejshikova E., Minikayev R., Romanowski P., Wierzchowski W., Wieteska K., Paulmann C., Bryleva E., Belikov K., Fitch A.
Structure and thermal expansion of $\text{Ca}_9\text{Gd}(\text{VO}_4)_7$: A combined powder diffraction and dilatometric study of a Czochralski-grown crystal, *Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res. B*, **411** (2017), 100-111
2. Paszkowicz W., Lopez-Solano J., Piszora P., Bojanowski B., Mujica A., Munoz A., Cerenius Y., Carlson S., Dąbkowska H.
Equation of state and electronic properties of EuVO_4 : A high-pressure experimental and computational study, *J. Alloys Comp.*, **648** (2015), 1005-1016
3. Minikayev R., Paszkowicz W., Piszora P., Knapp M., Bahtz C., Podsiadło S.
Thermal expansion of polycrystalline gallium nitride: an X-ray diffraction study, *X-Ray Spectrom.*, **44** (5) (2015), 382-388
4. Ermakova O., Lopez-Solano J., Minikayev R., Carlson S., Kamińska A., Głowacki M., Berkowski M., Mujica A., Munoz A., Paszkowicz W.
A combined study of the equation of state of monazite-type lanthanum orthovanadate using in situ high-pressure diffraction and ab initio calculations, *Acta Crystallogr. B*, **70** (2014), 533-538
5. Ermakova O., Paszkowicz W., Kamińska A., Barzowska J., Szczodrowski K., Grinberg M., Minikayev R., Nowakowska M., Carlson S., Guogang L., Ru-Shi L., Suchocki A.
Equation of state for Eu-doped $\text{SrSi}_2\text{O}_2\text{N}_2$, *J. Chem. Phys.*, **141** (2014), 014705
6. Paszkowicz W., Ermakova O., Lopez-Solano J., Mujica A., Munoz A., Minikayev R., Lathe C., Gierlotka S., Nikolaenko I., Dąbkowska H.
Equation of state of zircon- and scheelite-type dysprosium orthovanadates: a combined experimental and theoretical study, *J. Phys., Condens. Matter.*, **26** (2014), 025401-1-14