

CZU: 515.14:515.1:517.5

## GRUPURI PUNCTUALE CRISTALOGRAFICE DE $W_p$ – SIMETRII CICLICE

*Alexandru LUNGU*

*Universitatea de Stat din Moldova*

În acest articol sunt deduse și descrise unele grupuri ale  $W_p$  – simetriei cu grupul inițial de substituții ciclic de ordinul al doilea, care au în calitate de grupuri generatoare grupuri punctuale cristalografice de simetrie clasică.

**Cuvinte-cheie:** simetrii generalizate, grupuri, cvasiomorfisme de dreapta, împletiri a două grupuri.

### CRISTALLOGRAFIC PUNCTUAL GROUPS OF CYCLICAL $W_p$ – SYMMETRIES

In the present paper there are derived and described some groups of  $W_p$  – symmetry with initial cyclical group of permutation by second order, who have in quality of generating groups the cristallografic punctual groups of classical symmetry.

**Keywords:** generalized symmetries, groups, right quasi-homeomorphisms, wreath product of two groups.

*Prezentat la 30.09.2016*

*Publicat: august 2017*