

CZU: [514.7 + 548.1](478)

DOI: <http://doi.org/10.5281/zenodo.4457498>

ȘCOALA DE GEOMETRIE DISCRETĂ ȘI CRISTALOGRAFIE MATEMATICĂ DIN CHIȘINĂU LA 60 DE ANI

Alexandru LUNGU, Florin DAMIAN

Universitatea de Stat din Moldova

Școala științifică de Geometrie discretă și Cristalografie matematică, fondată în anii 60 ai secolului XX de către A.Zamorzaev, membru corespondent al AȘM, dr.hab. prof.univ. la USM, a cunoscut o dezvoltare vertiginoasă și în scurt timp a căpătat recunoaștere internațională. În cadrul acestei școli științifice au fost elaborate și dezvoltate teoriile generale ale mai multor generalizări ale simetriei clasice: antisimetria multiplă, simetria și antisimetria de colorație, P -simetria, $P^{\bar{}}$ -simetria (Q -simetria), W -simetria, simetria spațiilor Lobacevski și Minkowski de diferite dimensiuni.

Cuvinte-cheie: matematică, geometrie discretă, cristalografie matematică, grupuri, simetrii generalizate.

THE SCHOOL OF DISCRETE GEOMETRY AND MATHEMATICAL CRYSTALLOGRAPHY IN CHISINAU MARKS 60 YEARS

The scientific school of discrete geometry and mathematical crystallography, founded in the 1960s of the last century by the corresponding member of the ASM, Dr. hab., Prof. A. Zamorzaev at MSU, experienced a rapid development and soon gained international recognition. Within this scientific school, the general theories of several generalisations of classical symmetry were elaborated and developed: multiple antisymmetry, colour symmetry and antisymmetry, P -symmetry, $P^{\bar{}}$ -symmetry (Q -symmetry), W -symmetry, symmetry of Lobachevsky and Minkowsky spaces of different dimensions.

Keywords: mathematics, discrete geometry, mathematical crystallography, groups, generalized symmetry.

Prezentat la 20.07.2020

Publicat: ianuarie 2021