

Rácspont homológia mindenhol

Némethi András

Hun-Ren Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet

`nemethi.andras@renyi.hu`

A rácspont homológia, mint egy egységesítő kapocs, összeköti a matematika különböző területeit, felismeri a belső vezérstruktúrákat, amelyeket egy szemléletes, de ugyanakkor gazdag információba kódol. Az előadásban sokféle példát sorakoztatunk fel a félcsoporthelméletből, algebrából, a 3-sokaságok topológikus osztályozásából, komplex algebrai sokaságok szinguláris pontjainak leírásából. Így betekintést kapunk a modern matematika bizonyos újabb fejezeteibe is.