

IZOMORFICZNA STRUKTURA PRZESTRZENI CESÀRO

KAROL LEŚNIK

Podczas wykładu przedstawię wyniki dotyczące izomorficznej struktury przestrzeni Cesàro. W szczególności, wykażę, że przestrzeń ciągowa ces_∞ oraz funkcyjna Ces_∞ są izomorficzne, co rozwiązuje problem postawiony przez Astashkina i Maligrandę w 2009 roku. Powiem też kiedy przestrzenie Cesàro CX są izomorficzne z przestrzenią symetryczną oraz kiedy posiadają własność Dunforda - Pettisa.