

Brzeg pierwszych końców

Tomasz Adamowicz

Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences

Dla obszarów w przestrzeniach metrycznych zdefiniujemy i podamy podstawowe własności abstrakcyjnego brzegu obszaru, tzw. brzegu (pierwszych) końców. Teoria ta wyrasta z badań Caratheodoriego dla obszarów jednopójnych na płaszczyźnie oraz Mazurkiewicza i Näkkiego dla obszarów w przestrzeniach euklidesowych. Przedstawimy związki pierwszych końców z teorią przekształceń kwazikonforemnych oraz zagadnieniem Dirichleta dla funkcji p -harmonicznych.