

25 marca 2024 r.

Karolina Zając

Redukcja Giraldo-Roedera

Opis: Zajmiemy się szczegółowym omówieniem rozwiązania Problemu Pull-backu w przypadku hiperpowierzchni. Wykażemy, że wtedy możemy sprowadzić rozważaną sytuację do takiej, w której wyjściowy zbiór jest hiperpowierzchnią z osobliwością izolowaną w zerze. Stosowne twierdzenie, umożliwiające powyższą redukcję, wykazali L. Giraldo i R. Roeder w 2020 r. metodą algebraiczną, za pomocą foliacji. Omówimy dokładnie inny, geometryczny dowód tego twierdzenia oraz przedstawimy jego zastosowanie w Problemie Pull-backu.