

Realizacja klas homotopii przez rzeczywiste morfizmy algebraiczne

Juliusz Banecki

Uniwersytet Jagielloński

e-mail: juliusz.banecki@student.uj.edu.pl

W referacie opowiem o problemie klasyfikacji klas homotopii realizowanych przez rzeczywiste odwzorowania regularne. Przybliżę wyniki różnych autorów, skupiając się głównie na najnowszych ideach z ostatnich kilku lat. Szczególną uwagę poświęcę przypadkowi sfer.

MSC (2020): 14P25

Literatura

- [1] J. Banecki, *Algebraic homotopy classes*, Journal de Mathématiques Pures et Appliquées, 2024, 187, 45–57.
- [2] J. Banecki, *Homotopy properties of regular mappings into real retract rational varieties*, ArXiv:2505.11203.