

ფენების შემნახველი $f : (X, \pi_X) \rightarrow (Y, \pi_Y)$ ასახვის ფიბრული ორმაგი ასახვის ცილინდრი $dCyl_{B_0}(f)$, ანუ უბრალოდ ორმაგი ასახვის ცილინდრი B_0 -ზე, არის B_0 -ზე $Cyl_{B_0}(f) \times I$ სივრცის $X \times I \cup Cyl_{B_0}(f) \times \{0, 1\}$ ქვესივრცე. ფიბრული ორმაგი ასახვის ცილინდრის მეშვეობით დახასიათებულია ფიბრული ძლიერი შეიპური მორფიზმები. მოძებნილია ის აუცილებელი და საკმარისი პირობები, რომელთა შესრულების შემთხვევაში B_0 -ზე ასახვები არის ფიბრული ძლიერი შეიპური ექვივალენტობები. ფიბრული ასახვების სივრცეთა თვისებების მეშვეობით დამტკიცებულია ერთერთი მთავარი.

ლიტერატურა

- [B₁] V. Baladze, On an equivariant strong theory of shapes, Soobshch. Akad. Nauk Gruz. SSR., 122(1986), 501-504.
- [B₂] V. Baladze, Fiber shape theory, Proc. A. Razmadze Math. Inst., 132(2003), 1-70.
- [B-T] V. Baladze and R. Tsinaridze, On fiber strong shape theory, Procceeding of Batumi Regional Center of Goergian National Academy of Sciences, V.1, 2016.
- [M] S. Mardešić, Strong Shape and Homology, Springer, 2000.