

TEORÍA DE STASHEFF EN CATEGORÍAS DE MODELOS

Carmen Elvira - José Luis Navarro

Definimos el concepto de H -fibración en una categoría de modelos y damos la construcción de Dold-Lashof cuando ésta satisface el axioma del cubo. Estrechamente relacionado con ello damos una teoría de Stasheff a través de A_n -estructuras en tales categorías de modelos, es decir definimos familias de objetos con propiedades de asociatividad homotópica de orden superior entre los conceptos de H -objeto y objeto grupo y en particular la construcción del objeto clasificante para estos últimos.