

# ГРУППОВЫЕ СТРУКТУРЫ НА НЕКОТОРЫХ МНОЖЕСТВАХ ИЗОТОПИЧЕСКИХ КЛАССОВ ГЛАДКИХ ВЛОЖЕНИЙ

Жубр А.В.

*Физико-математический институт Коми НЦ УрО РАН, ул.  
Коммунистическая, 24, Сыктывкар, 167982, Россия*  
e-mail: avzhubr@gmail.com

В известной работе Хефлигера [1] вводится структура абелевой группы на множествах сферических узлов (изотопических классов вложений сферы в сферу) коразмерности не меньшей 3. А.Б.Скопенковым [2] эта конструкция была обобщена на вложения произведений сфер (при некотором более сильном условии на коразмерность вложения). В настоящем докладе описывается обобщение этой конструкции Хефлигера-Скопенкова [3].

Работа выполнена при поддержке РФФИ, проект № 15-01-06302.

## Литература

1. Haefliger A., «Differentiable embeddings of  $S^n$  in  $S^{n+q}$  for  $q > 2$ » // *Ann. Math.* 1966. V. 83. P. 402–436.
2. Skopenkov A., «Classification of knotted tori», *arXiv: 1502.14470*. 1966.
3. Жубр А., «О доказательстве леммы 3.3», *Письмо А.Б. Скопенкову от 3.08.2016*.