**Маковецкий, Артем Юрьевич.**

## Преобразования специальных спайнов 3-многообразий и дополнительные структуры на спайнах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.04. - Челябинск, 2000. - 88 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Маковецкий, Артем Юрьевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. СУЩЕСТВОВАНИЕ ДОМИНИРУЮЩЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО СПАЙНА И ДОМИНИРУЮЩЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ПОЛИЭДРА. СПАЙНЫ С ВЛОЖЕННЫМИ

2-КОМПОНЕНТАМИ.

§1.1. Специальные полиэдры и их преобразования

§1.2. Специальные спайны 3-многообразиий

§1.3. Помеченные специальные спайны и их преобразования.

§1.4. Вздутия помеченных спайнов. Сингулярные триангуляции.

§1.5. Специальные спайны с вложенными 2-компонентами.

ГЛАВА II. ОРИЕНТИРОВАННЫЕ СПАЙНЫ

§2.1. Ориентация спайнов и преобразования спайнов.

§2.2. Ориентированные спайны гомологических сфер.

ГЛАВА III. РАЗВЕТВЛЕННЫЕ СПАЙНЫ

§3.1. Разветвленные специальные спайны.

Связь между разветвленными и ориентированными спайнами.

§3.2. Разветвленная структура и преобразования спайнов.