

## Гомологии Хованова для виртуальных танглов

*Tuesday, 23 May 2023 17:10 (15 minutes)*

Гомологии Хованова - важнейший инвариант теории узлов, имеющий несколько обобщений: во-первых, на танглы и во-вторых, на виртуальные узлы. Наш интерес представляет возможность построить теорию гомологий Хованова для виртуальных танглов. Для этого было предложено подробно изучить методы, используемые в обобщениях и их вариации; классифицировать классы эквивалентностей погруженных поверхностей между виртуальными танглами. Мы обсудим возможные подходы к решению этих задач.

**Primary authors:** MIROSHNIKOV, Alexander (Department of Applied Mathematics and Informatics, MIPT); МАНТУРОВ, Василий (Московский физико-технический институт)

**Presenter:** MIROSHNIKOV, Alexander (Department of Applied Mathematics and Informatics, MIPT)

**Session Classification:** Фундаментальная математика 23

**Track Classification:** Фундаментальная математика