

**Отчетная конференция научного трека инновационного практикума
ФПМИ 2023**

Contribution ID: 40

Type: **not specified**

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