

**Отчетная конференция научного трека инновационного практикума  
ФПМИ 2024**

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **Представление группы кос**

*Tuesday, 21 May 2024 17:51 (12 minutes)*

В работе рассматривается представление группы крашеных кос  $PB_n$ . Оно строится как композиция нескольких гомоморфизмов, зависящих от выбора начальной нити и степени для гомоморфизма  $z \rightarrow z^d$ . Показано, что для кос на трех нитях представление неточное, а также дана некоторая оценка на условие, при котором представление может быть точным.

**Primary authors:** ARTEMOV, Fedor (MIPT); Prof. MANTUROV, Vasily Olegovich (MIPT)

**Presenter:** ARTEMOV, Fedor (MIPT)

**Session Classification:** 21 Фундаментальная математика

**Track Classification:** Фундаментальная математика