

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

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Гибкость конусов на поверхностях дель Пеццо степени три

Friday, 19 May 2023 14:25 (15 minutes)

Интересно изучение свойства гибкости для алгебраических многообразий, и, в частности, для поверхностей дель Пеццо. Для поверхностей дель Пеццо степени ≥ 4 гибкость получена, но для степени 3 точный результат пока неизвестен. В качестве продвижений к изучению этого случая была рассмотрена конкретная поверхность, для которой гибкость доказывать проще. Также рассматривались эквивалентные условия гибкости, конкретные виды конусов, которые возникают для этой поверхности. В качестве ознакомления с соответствующей техникой изучалась гибкость для поверхностей других степеней и конкретные способы покрывать конусы цилиндрами. Также рассмотрен метод, использование которого, скорее всего, позволит доказать гибкость для выбранной поверхности дель Пеццо степени 3.

Primary author: КЛИМАНОВА, Ирина (МФТИ)

Co-author: ПЕРЕПЕЧКО, Александр (ИППИ РАН, Доцент кафедры Дискретной математики МФТИ, кандидат физико-математических наук)

Presenter: КЛИМАНОВА, Ирина (МФТИ)

Session Classification: Фундаментальная математика 19

Track Classification: Фундаментальная математика