

## 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  $\geq 4$  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