

# Гладкие кубические поверхности с максимальной группой автоморфизмов над произвольными полями

*Викулова Анастасия Вадимовна*

Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук

[vikulovaav@gmail.com](mailto:vikulovaav@gmail.com)

Секция: Алгебраическая геометрия

В этом докладе мы обсудим максимально симметрические гладкие кубические поверхности над полями произвольной характеристики. Максимально симметрические гладкие кубические поверхности — это такие гладкие кубические поверхности, которые имеют максимально возможную группу автоморфизмов. Для каждой характеристики поля мы предъявим максимальные группы автоморфизмов, которые могут иметь гладкие кубические поверхности и продемонстрируем такие поверхности. Более того, мы попытаемся обосновать, почему для каждой такой максимальной группы автоморфизмов гладкая кубическая поверхность единственна с точностью до изоморфизма.