

3 октября 2022

Овчаренко Михаил Александрович

*О классификации гладких взвешенных
полных пересечений Фано*

Многообразия Фано — один из наиболее важных классов алгебраических многообразий. Над полем комплексных чисел они могут быть описаны как компактные кэлеровы многообразия с положительной кривизной Риччи. Известно, что в каждой размерности имеется лишь конечное число деформационных классов многообразий Фано, однако полностью классифицировать их удалось только вплоть до размерности 3.

Полные пересечения во взвешенных проективных пространствах также являются классическим объектом изучения в алгебраической геометрии. В докладе мы обсудим гладкие взвешенные полные пересечения Фано и покажем, что классификация таких многообразий обладает естественной структурой.

**НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
“ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ”**

Руководитель – академик А. Т. Фоменко

Семинар проходит онлайн в ZOOM по понедельникам с 16:45 до 18:20

Ссылка на адрес конференции посылается только зарегистрированным пользователям

Мы включим Вас в рассылку после рекомендации от любого участника семинара

Анонсы предыдущих докладов можно посмотреть на сайте семинара

<http://dfgm.math.msu.su/chairsem.php>