

2 октября 2023

Прохоров Юрий Геннадьевич

Цилиндры в алгебраических многообразиях

Гладкое проективное многообразие X называется *цилиндрическим*, если оно содержит цилиндр, т.е. открытое по Зарисскому подмножество U , изоморфное произведению $Z \times \mathbb{A}^1$ для некоторого многообразия Z . Существование цилиндра тесно связано с существованием эффективного действия аддитивной группы \mathbb{G}_a на аффинном конусе над X . Я планирую рассмотреть старые и новые результаты о существовании цилиндра на алгебраических многообразиях, сосредоточив внимание на случае многообразий с $b_2(X) = 1$.

**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>