

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>