

12 февраля 2024

Брав Кристофер

*Деформации многообразий Калаби–Яу и
теорема Богомолова–Тяна–Тодорова*

Цель доклада — рассказать о том, как «теория деформаций управляется дифференциальными градуированными алгебрами Ли», а также описать вариант доказательства теоремы Богомолова–Тяна–Тодорова о беспрепятственной деформации компактных кэлеровых многообразий Калаби–Яу. Мы также обсудим деформации комплексной структуры, связь с дифференциальной градуированной алгеброй Ли Дольбо и разложение Ходжа когомологий де Рама. Мы постараемся сделать изложение как можно более элементарным и понятным. Доклад будет на английском языке, тем не менее, вопросы можно задавать на русском.

**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>