

19 апреля 2021

Панина Гаянэ Юрьевна

*Теорема универсальности для графов с
напряжением на плоскости*

Теоремы универсальности (в смысле Н. Мнёва) говорят о том, что пространство реализаций некоторого комбинаторного объекта (конфигурации точек или плоскостей, выпуклого многогранника, etc.) может быть топологически сколь угодно сложным. Мы докажем теорему универсальности для графов с на плоскости с предписанным ориентированным матроидом напряжений, то есть, предписанным набором знаков всех возможных равновесных напряжений.

Эта работа мотивирована стратификацией грассманиана (Gelfand, Goresky, MacPherson, Serganova) тонкими клетками Шуберта, а также недавней серией работ о конфигурационных пространствах графов с напряжениями (Doray, Karpenkov, Schepers, Servatius).

**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>