

Полиномы Хованова-Рожанского

Московский Физико-Технический Институт
Лаборатория Математической и Теоретической Физики

Авторы:	Научные руководители:
Артем Новохатний	Елена Ланина
Екатерина Цыганкова	Радомир Степанов
Эльдар Мифтахов	

8 октября 2025 г.

Содержание

1 Полиномы Джонса	1
1.1 Вопросы	1

1 Полиномы Джонса

1.1 Вопросы

- Можно ли из скобки Кауффмана получить полином Кауффмана?
- Какие допаксиомы нужны, чтобы определить полином Джонса через скейн-соотношение на перекрестки?
- Добавить другие степени в левой части скейн-соотношения. Будет ли это ещё инвариантом?
- Джонс нормируется на аннот. Как нормировать Ховановых?