



РЕГИОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР

Приглашаем принять участие



МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОЛЛОКВИУМ

для студентов, аспирантов и сотрудников

Сто пятьдесят седьмое заседание состоится

3 декабря 2024 г., в 16:35, в 403(2) ауд.

С докладом выступит

член-корреспондент РАН, д-р физ.-мат. наук,
руководитель НОМЦ ТГУ, главный научный
сотрудник Института математики СО РАН

Веснин Андрей Юрьевич

Тема доклада:

**«Гипотеза об объеме и детерминанте для узлов
с большим числом скручиваний»**

Аннотация: В 2016 г. Чампанеркар, Кофман и Парсель высказали гипотезу о выполнении неравенства, связывающего детерминант альтернированного гиперболического узла с объемом дополнения к узлу. Гипотеза была основана на многочисленных компьютерных вычислениях. В 2018 Бартон доказал, что гипотеза верна для двухместовых узлов и замыканий кос на трех нитях. Мы покажем, что гипотеза верна для узлов с числом скручиваний больше восьми и достаточно большим числом перекрестков.

Заседание будет проводиться в очно-дистанционном формате

Ссылка на подключение дистанционно в Mind Meeting:

<https://e-class.tsu.ru/info/?id=194684659>

ID мероприятия для подключения: 194684659, сервер: e-class.tsu.ru