



Приглашаем принять участие

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОЛЛОКВИУМ

для сотрудников, аспирантов и студентов старших курсов

Сто четырнадцатое заседание состоится

27 апреля 2023 г. в 16:35 в 304(2) ауд.

*С докладом  
выступит*

чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., г.н.с. Института  
математики им. С. Л. Соболева СО РАН,  
руководитель НОМЦ ТГУ

## Веснин Андрей Юрьевич

Тема доклада:

**«К 45-летию теоремы Тёрстона об объемах  
трехмерных гиперболических многообразий»**

Аннотация: В 1978 году появились знаменитые лекции «Геометрия и топология трехмерных многообразий» Уильяма Тёрстона (30.10.1946 – 21.08.2012). Лекции были прочитаны в Принстонском университете, их рукописная версия стала настольной книгой для огромного количества математиков. В 1982 году Тёрстон стал лауреатом Филдсовской премии за «революционный вклад в двумерную и трехмерную топологию, показавший новые связи между анализом, топологией и геометрией». Мы расскажем про теорему Тёрстона, описывающую структуру множества объемов трехмерных гиперболических многообразий, связанные с этой теоремой результаты и открытые вопросы.

**Заседание будет проводиться в очно-дистанционном формате**

**Ссылка на подключение дистанционно с использованием Adobe Connect:**

**<https://class.tsu.ru/m-course-26518/>**