



Приглашаем принять участие

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОЛЛОКВИУМ

для сотрудников, аспирантов и студентов старших курсов

Сто шестнадцатое заседание состоится

18 мая 2023 г. в 16:35 в 304(2) ауд.

*С докладом  
выступит*

д-р. физ.-мат. наук, профессор, профессор кафедры  
алгебры, заведующий научно-исследовательской  
лабораторией алгебры и топологии ТГУ

## Крылов Петр Андреевич

Тема доклада:

**«Задачи теории колец на примере  
матричных колец»**

Аннотация: Группы и кольца являются важнейшими и фундаментальными общематематическими объектами. В докладе рассматриваются некоторые связи между группами и кольцами. На примере матричных колец рассматривается ряд классических задач теории колец: эндоморфизмы Фробениуса, антиавтоморфизмы и инволюции, автоморфизмы и дифференцирования. Дается понятие о группах Гротендика, Уайтхеда и Пикара данного кольца.