



Приглашаем принять участие

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОЛЛОКВИУМ

для сотрудников, аспирантов и студентов старших курсов

Сто одиннадцатое заседание состоится

30 марта 2023 г. в 16:35 в 304(2) ауд.

*С докладом
выступит*

магистрант 2 года, кафедра математического
анализа и теории функций ТГУ

Азиз Нэш

Научный руководитель:

Иван Александрович Колесников,
к.ф.-м.н., доцент каф. математического
анализа и теории функций, с.н.с. НОМЦ ТГУ

Тема доклада:

«Конформное отображение полосы на круговой счётноугольник типа полосы»

Аннотация: В докладе рассматривается многоугольник Δ со счетным количеством вершин и границей, состоящей из дуг окружностей. Многоугольник Δ обладает симметрией переноса: $L(\Delta) = \Delta$, где $L(z) = z + 2\pi$, причем при преобразовании L на бесконечности остаются неподвижными два простых конца многоугольника Δ . Такая область Δ называется круговым счётноугольником типа полосы. Получено аналитическое представление конформного отображения полосы на круговой счётноугольник Δ типа полосы. Рассмотрен один частный случай.

Доклад будет представлен на английском языке.

Заседание будет проводиться в очно-дистанционном формате

Ссылка на подключение дистанционно с использованием Adobe Connect:

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