

# Введение в матрицы Якоби и ортогональные полиномы на вещественной оси.

Р. В. Романов

Пятница, 2, 9, 16, 23, 30 марта, 13:40-15:15

Матрицы Якоби – трехдиагональные бесконечные матрицы. В курсе будут изложены основы спектральной теории таких матриц. Особое внимание будет уделено их связям с проблемой моментов, ортогональными полиномами и цепными дробями. Среди сюжетов – теорема Сеге, теорема Дейфга–Килипа и теорема Денисова–Рахманова. Миникурс доступен для студентов начиная со второго курса.