



应用数学讲座

Научный Семинар по Прикладной Математике

Research Seminar on Applied Mathematics

应用数学报告 (29)

报告人 / Докладчик / Speaker:

Dr. Ингтем Ж.Г, 莫斯科大学 & 深圳北理莫斯科大学

题目 / Название / Title:

Construction and application of bidimensional spline function of 2nd and 3rd order / Построение и применение двумерных сплайнов 2го и 3го порядка

时间 / Время / Time: 20 Jan. 2022, 11:00-12:30

地点 / Место / Venue: SMBU Main building 336

摘要 / Аннотация / Abstract:

В задачах приближения часто необходимо построить непрерывную функцию по измеренным табличным данным. Применение интерполяционных многочленов для таких задач не всегда является эффективным в виду того, что построение многочлена высокого порядка приводит к накоплению больших возмущений, ошибки и громоздкому вычислительному процессу.

Для таких задач подходят сплайн функции. В настоящем докладе рассматривается построение двумерных полиномиальных сплайнов.