

Конструктивное описание классов Гёльдера на дуге в \mathbb{R}^3

Н.А.Широков.

Понедельник, 17 сентября, 17:30, 311 ауд.

Пусть L - это незамкнутая дуга в \mathbb{R}^3 со свойством chord-arc, на которой задано пространство Гёльдера порядка меньше 1. В докладе будет рассказано о возможном способе конструктивного описания этого класса функций с помощью семейства функций, гармонических в сжимающихся к кривой L окрестностях. Приближения такими функциями тем лучше, чем уже соответствующая окрестность. Имеется некоторый аналог на плоскости при конструктивном описании классов Гёльдера на плоских кривых с помощью полиномов.