

Научный семинар кафедры высшей математики

под руководством Е.С. Половинкина
состоится в четверг 20 апреля в 17.00 в 437 ГК

Конструктивные характеристики и теоремы вложения обобщенных классов Никольского

Т.Ф. Исмагилов

Доклад посвящен изложению основных результатов одноименной диссертационной работы. В работе рассматриваются классы функций, являющиеся обобщением хорошо известных классов Никольского. Для этих классов доказаны теоремы о конструктивных характеристиках при помощи приближения углом. При помощи конструктивных характеристик для этих классов доказаны теоремы вложения разных метрик и теоремы о следах. При доказательстве основных результатов применялся метод распасовки, предложенный С.М. Никольским. Доказаны теоремы о свойствах приближений углом и модулей гладкости функций распасовки.