

Аппроксимация полианалитическими многочленами и однолистные функции в модельных пространствах

К. Ю. Федоровский

МГТУ им. Н. Э. Баумана

В докладе планируется обсудить понятие неванлинновской области (естественно возникающее в связи с задачами аппроксимации функций полианалитическими многочленами) и некоторые его обобщения.

В центре внимания будет вопрос о возможной регулярности границ неванлинновских областей, который приводит к ряду естественных вопросов о существовании в пространствах $K_\Theta = H^2 \ominus \Theta H^2$ (где Θ — внутренняя функция) однолистных функций и о свойствах таких функций.