

# Колмогоровские поперечники и спектр

Исмагилов Р. С., Усков К. В.

Рассматриваются колмогоровские поперечники кривой в гильбертовом пространстве, называемой спиралью Винера (название дано А. Н. Колмогоровым). В случае вещественного пространства имеется асимптотика этих величин, полученная довольно давно первым автором. В докладе объясняется, что имеется обширное семейство изометрических вложений спирали Винера в комплексное гильбертово пространство и поведение поперечников её образа при вложении может оказаться достаточно сложным.