Ряды Фурье и их приложения

Вдовенко Н. Н., Шайхлисламова И. И.

г. Бирск, ФГБОУ ВПО Бирский филиал БашГУ

В последние десятилетия широкое распространение получил так называемый Фурье анализ, который нашел широкое применение, во всех областях научной деятельности начиная от физики до биологии. Метод анализа, который основывается на рядах Фурье, был введен в науку французским математиком Жан - Батист Жозеф Фурье. Фурье анализ известен так же под названием «гармонический анализ», так как ряд Фурье есть ни что иное, как представление функции в виде суммы синусоид и косинусоид.

...

Полный текст во вложении