

## ПРИБЛИЖЕНИЕ ФУНКЦИЙ

1. Постановка задачи нахождения многочлена наилучшего среднеквадратичного приближения в дискретном случае.
2. Теоремы о существовании и единственности многочлена наилучшего среднеквадратичного приближения. (без доказательства)
3. Нормальная система. Как она получается.
4. Формула вычисления среднеквадратичного отклонения.
5. Постановка задачи нахождения многочлена наилучшего среднеквадратичного приближения в непрерывном случае.
6. Постановка задачи наилучшего равномерного приближения.
7. Теорема о существовании и единственности многочлена наилучшего равномерного приближения. (без доказательства)
8. Основные виды эмпирических зависимостей и соответствующие им замены переменных для сведения задачи к линейной.