

## МФК «Основы теории оценивания»

Вопросы и задачи к зачету

- 1) Постройте линейную интерполяцию.
- 2) Постройте квадратичную интерполяцию.
- 3) Дан набор данных. Определите среднее и среднеквадратичное отклонение.
- 4) Дан набор данных, содержащий сбойное измерение. Определите среднее и среднеквадратичное отклонение до идентификации сбоя и после.
- 5) Дан набор данных. Определите оптимальную ширину окна сглаживания при наличии эталона.
- 6) Дан набор данных. Сравните оценки, полученные при использовании различных окон сглаживания.
- 7) Дан набор данных. Постройте оценку по методу наименьших квадратов.