# Вопросы к экзамену по курсу "Математические модели информационных процессов и управления"

1. Процесс управления, основные понятия и определения.
2. Управление по отклонению, замкнутая система управления.
3. Классификация систем автоматического управления.
4. Функциональная схема системы автоматического управления.
5. Линеаризация уравнений и систем.
6. Преобразование Лапласа и его основные свойства.
7. Определение передаточной функции системы.
8. Структурная схема системы, преобразование структурных схем.
9. Статические и астатические системы. Временные характеристики.
10. Частотные характеристики систем и их графические представления.
11. Типовые звенья и их характеристики.
12. Функциональная схема системы автоматического управления.
13. Модели в виде сигнальных графов.