ПМ 71

**1 вариант**

Бурдуков, Пчёлкина - Линейная фильтрация на основе использования квадратных корней из матриц: **алгоритм Эндрюса.**

**2 вариант**

Январёв, Функ - Адаптивная линейная фильтрация при параметрической априорной неопределенности: **обобщенный алгоритм Борна и Тейпли;**

**3 вариант**

Востриков, Авдеева - Нелинейная фильтрация в дискретных системах: **расширенный линеаризованный фильтр;**

Скрынник, Мурамщиков - Нелинейная фильтрация в дискретных системах: **одношаговый итерационно - последовательный фильтр.**

**Варианты индивидуальных заданий по ММУС**

1. Линейная фильтрация на основе использования квадратных корней из матриц:

 алгоритм Эндрюса.

1. Адаптивная линейная фильтрация при параметрической априорной неопределенности:

 обобщенный алгоритм Борна и Тейпли;

 алгоритм с обратной связью по обновляемой последовательности.

1. Нелинейная фильтрация в дискретных системах:

 алгоритм, линеаризованный относительно опорной траектории;

 расширенный линеаризованный фильтр;

 одношаговый итерационно - последовательный фильтр.