## Методы оптимизации. Семинар 4. Сопряжённые множества. Лемма Фаркаша.

#### Александр Катруца

Московский физико-технический институт, Факультет Управления и Прикладной Математики

26 сентября 2016 г.

### Напоминание

- Внутренность и относительная внутренность выпуклого множества
- Проекция точки на множство
- Отделимость выпуклых множеств
- Опорная гиперплоскость

## Лемма Фаркаша

# Примеры

### Резюме

- Сопряжённые множества
- Свойства сопряжённых множеств
- Лемма Фаркаша