

Методы оптимизации.
Семинар 3. Проекция точки на
множество, отделимость, опорная
гиперплоскость.

Александр Катруца

Московский физико-технический институт,
Факультет Управления и Прикладной Математики

19 сентября 2016 г.

- Аффинная оболочка и множество
- Выпуклая оболочка и множество
- Коническая оболочка и выпуклый конус
- Операции, сохраняющие выпуклость

Внутренности выпуклого множества

Проекция точки на множество

Опорная гиперплоскость

Отделимость выпуклых множеств

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