

**Научный семинар кафедры высшей математики под руководством Е.С.
Половинкина**

состоится в четверг 1 декабря в 17.00 в 437 ГК

**Оценка выпуклого тела шаром фиксированного радиуса в метрике
Хаусдорфа**

(обзор результатов кандидатской диссертации), Осипцев Михаил Анатольевич

Рассматривается задача об оценке (наилучшем приближении) выпуклого тела шаром фиксированного радиуса. Получены условия единственности решения, включающие в себя требования на значения фиксируемого радиуса, используемую норму и оцениваемое (приближаемое) тело. Установлены некоторые вариационные свойства решения. Рассмотрен случай, когда задача сводится к задаче линейного программирования и на этой основе предложен подход к получению приближенного решения. Получена характеристика устойчивости решения к погрешности задания оцениваемого тела и используемой нормы.