

Научный семинар кафедры высшей математики

под руководством Е.С. Половинкина
состоится в среду 30 мая 2018 г. в 15.00 в 437 ГК

**Точки совпадения отображений в метрических, нормированных и
частично упорядоченных пространствах.**

С.Е. Жуковский, к.ф.-м.н.

В докладе рассматривается задача о существовании точек совпадения двух отображений (как обычных, так и многозначных). Для двух отображений, действующих из одного метрического пространства в другое, приводятся достаточные условия существования точек совпадения, оценки расстояний до множества точек совпадения, оценки мощности множеств точек совпадения, достаточные условия непрерывной зависимости точек совпадения от параметра. Эти результаты переносятся на нормированные и частично упорядоченные пространства.