

Научный семинар кафедры высшей математики

под руководством Е.С. Половинкина

состоится в четверг 16 мая 2019 г. в 17.00 в 437 ГК

Свойства неподвижных точек и точек совпадения в (q_1, q_2) -квазиметрических пространствах.

Сенгупта Ричик (аспирант РУДН)

Исследуются некоторые свойства (q_1, q_2) -квазиметрических пространств, т.е. пространств, в которых функция расстояния может не удовлетворять аксиоме симметрии, и для неё выполняется всего лишь (q_1, q_2) -обобщённое неравенство треугольника. Исследуются свойства неподвижных точек и точек совпадения двух отображений в таких пространствах. Приведены условия, при которых полунепрерывная снизу ограниченная функция достигает минимума.