

# Вопросы к последнему экзамену

Жукова

- 1 Гомотопическая эквивалентность отображений есть отношение эквивалентности на множестве всех непрерывных отображений двух топологических пространств.

**Определение 1** Пусть  $f, g: X \rightarrow Y$  — непрерывные отображения топологических пространств. Говорят, что  $f$  гомотопно  $g$ ,