



Коллоквиум лаборатории Чебышева

Четверг 1 июня 17:15 ауд. 14 (14-я линия В.О., 29)

С. О. Иванов (Лаборатория им. П. Л. Чебышёва)

**"Локализация и пополнение пространств и групп
и проблема Боусфилда"**

В докладе будет рассказано о пополнении и локализации пространств и групп и об их связи. Далее на этом языке мы сформулируем проблему Боусфилда об HR -локализации конечно представимых групп над $R=Q$ и $R=\mathbb{Z}/p$ и обсудим положительное решение этой проблемы для класса метабелевых групп и некоторых классов разрешимых групп. В конце мы расскажем план доказательства того, что вторые дискретные $\text{mod-}p$ гомологии свободной про- p -группы несчётны, и покажем, что это даёт отрицательное решение общей проблемы Боусфилда над \mathbb{Z}/p .

Приглашаются все желающие!