

25 ноября 2023 г (пятница)

в 17:30

по адресу: **ул. Усачева, д.6, аудитория 306**

На семинаре выступит



**Фёдор Попеленский
(НИУ ВШЭ)**

с докладом:

Аддитивные базисы алгебр Стинрода и некоторые их свойства

Аннотация:

В алгебрах Стинрода $\text{mod } p$ известны и широко используются аддитивные базисы допустимых мономов и базис Милнора. Для $p=2$ Уолл (1960) изобрел новый базис для доказательства гипотезы Тоды о точности некоторой последовательности модулей. В начале 1990 Арнон переоткрыл базис Уолла и нашел еще пару полезных и неизвестных ранее базисов. Позже исследовался вопрос о треугольности замен между разными базисами, заодно обнаружилось, что из так называемых Pst элементов Марголиса тоже можно определенным образом составить аддитивные базисы. Мы расскажем об аналогах для $p>2$, о возможных применениях. Предварительных знаний не предполагается, мы постараемся все нужные понятия обсудить в первой половине доклада.

Приглашаются все желающие!
