

27 августа 2021 г (пятница)

в 17:00

На семинаре выступит



Марат Ровинский
(НИУ ВШЭ)

с докладом:

Гладкие полулинейные представления симметрических групп

Гладкие (т.е. с открытыми стабилизаторами) представления вполне несвязной группы G можно рассматривать как пучки векторных пространств на некотором сайте. Они во многом аналогичны локальным системам. Довольно часто бывает естественно перейти от "локальных систем" к аналогу эквивариантных (квази-)когерентных пучков, а именно, -- к гладким полулинейным представлениям группы G .

Цель доклада -- описать категорию гладких полулинейных представлений вполне несвязной группы в простейшем, но нетривиальном, случае -- группы G всех перестановок бесконечного множества и некоторых полей коэффициентов ("структурных пучков"). Оказывается, что в некотором смысле полулинейные представления устроены проще "обычных" (линейных) и, в отличие от них, зависят от характеристики в "меньшей степени"

Приглашаются все желающие!