

12 марта 2021 г (пятница)

в 17:00

по адресу: ул. Усачева, д.6, аудитория 427

На семинаре выступит



**Дмитрий
Каледин
(ВШЭ)**

с докладом:

Абелевы категории и некоммутативная геометрия

Абстракт: Некоммутативную алгебраическую геометрию можно строить в разных контекстах; в одном из них, базовым объектом изучения является абелева категория (например, когерентные пучки на схеме). Возникает вопрос: что является естественной категорией функторов из одной абелевой категории в другую? Если наши категории линейны над полем, то ответ хорошо известен -- надо рассматривать функторы, линейные над полем и точные слева. Несколько неожиданно то, что в абсолютной ситуации -- т.е. когда никакого базового поля нет -- этот ответ по ряду причин неправильный. При этом правильный ответ тоже известен, и проще всего его объяснить, используя технику топологий Гротендика. Я попробую дать введение в этот круг вопросов.

Приглашаются все желающие!