

Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии и ее приложений

Семинар состоится в пятницу 11 января 2019 года.

Начало в 17:00.

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

На семинаре выступит

**Дмитрий
Каледин**



(МИРАН, ВШЭ) с докладом:

Периодичность Ботта и периодичность Бокстеда

Abstract: Топологические гомологии Хохшильда известны давно, но периодически снова входят в моду; сейчас как раз такой период (в связи с работами Бхатта, Морроу и Шольце, которые использовали их в p -адической теории Ходжа). Главное чудо в этой науке -- это вычисление гомологий конечного поля, сделанное Бокстедом. Ответ получается очень простой -- полиномы от одной образующей степени 2 -- но все известные доказательства довольно сложные. Я попробую дать общий обзор этой науки, а потом дам набросок еще одного доказательства теоремы Бокстеда, чуть более простого, чем предыдущие.

Приглашаются все желающие!