

**21 мая 2021 г (пятница)**

**в 17:00**

по адресу: ул. Усачева, д. 6, аудитория 306 + [zoom.us/j/6591175630](https://zoom.us/j/6591175630)

На семинаре выступит



**Сергей  
Горчинский**  
(МИАН, НИУ ВШЭ)

с докладом:

## **Относительные $K$ -группы Милнора и дифференциальные формы**

---

*Абстракт:* Доклад основан на совместных результатах с Денисом Осиповым и Димитрием Тюриным. Будет рассказано о связи между относительными  $K$ -группами Милнора для нильпотентных расширений колец и относительными дифференциальными формами в том случае, когда характеристика кольца больше степени нильпотентности.

Также будет рассказано о том, какой аналог у всего этого может существовать для  $p$ -адически полных колец и произвольной степени нильпотентности. В этом случае центральную роль играет экспонента Артина-Хассе для дельта-колец.

Если время позволит, будут объяснены несколько используемых во всем этом технических приемов работы с  $K$ -группами Милнора колец.

---

**Приглашаются все желающие!**