

13 октября 2023 г (пятница)

в 17:30

ул. Усачева, д.6, аудитория 306

На семинаре онлайн выступит:

Саша Захаров

с докладом:

"Биномиальные алгебры"

Аннотация: Свободная биномиальная алгебра $\text{Bin } V$ это алгебра целочисленных полиномов на V^* . Она порождена биномами и является деформацией алгебры разделенных степеней ΓV . Косимплициальная алгебра $\text{Bin } Z[-n]$ естественно возникает как алгебра коцепей $S^*(K(Z,n);Z)$ пространства ЭМ. С другой стороны когомологии структурного пучка итерированного классифицирующего стека $B^{n-2}G_a$ после декалажа описываются как $\Gamma Z[-n]$. Оказывается, что после учета градуировки имеется изоморфизм колец $H^*(B^{n-2}G_a, O)$ и $H^*(K(Z,n);Z)$. Изначально это наблюдение для $n=3$ обнаружилось вычислением у Kubrak-Prikhodko (arxiv:1910.12665). Я расскажу, как оно обобщается и следует из элементарных топологических соображений. Это часть нашей совместной работы с Митей Кубраком и Егором Шуклиным.

Зум-ссылка:

<https://us06web.zoom.us/j/7267277375?pwd=ZW8yMVFveTZqNDRqWCszdzVmdVpYZz09>

Meeting ID: 726 727 7375

Passcode: SUGV5t

Приглашаются все желающие!