

Отчёт по конкурсу «Молодая Математика России»

СЕМЁН АБРАМЯН

Продолжается исследование MU -гомологий спектра Тома MU как комодуля над коэффициентами $\pi_*(MU)$. В частности, было получено описание действия коумножения на образующие двойственные классам Чженя-Коннера-Флойда. Ожидается, что подобное вычисление позволит произвести чисто алгебраической вычисление кольца SU -бордизмов $\pi_*(MSU)$.

Опубликованные работы

С. А. Абрамян. *Гомологии спектра MSU* . Труды МИАН, 318 (2022), 5–16.

Конференции

Conference «Algebra, Topology and the Grothendieck-Teichmüller group», Les Diablerets, Switzerland.

Преподавание

Весной 2022 года прочитал курс «Характеристические классы» в НМУ и был соруководителем на курсе «Введение в теорию перестроек и её применения к комплексным и топологическим многообразиям».