

понедельник, 31 марта 2025 года,
с 16:45 до 18:20
ауд. 16-10 и трансляция в ZOOM

Попеленский Федор Юрьевич

*Аддитивные свойства мотивной алгебры
Стинрода*

Современные продвижения в задачах вычисления стабильных гомотопических групп связаны с развитием новых методов, восходящих к работам Воеводского. Основополагающей здесь служит статья Мореля и Воеводского A^1 homotopy theory of schemes (1999), которая дала твердую надежду, что многие объекты классической алгебраической топологии имеют мотивный аналог. Последующее развитие теории показало, что в рамках этого подхода можно получать и новые результаты о классических объектах. В частности, важной оказалась мотивная спектральная последовательность Адамса, которая строится по мотивной алгебре Стинрода.

В докладе будет рассказано, что из себя представляет мотивная алгебра Стинрода mod 2 для основного поля \mathbb{C} (Воеводский) и показано, какие из результатов Арнона и Монкса о классической алгебре Стинрода mod 2 переносятся на мотивный случай.

**НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
“ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ”**

Руководитель – академик А. Т. Фоменко

Ссылка на адрес конференции посылается только зарегистрированным пользователям
Мы включим Вас в рассылку после рекомендации от любого участника семинара
Анонсы предыдущих докладов можно посмотреть на сайте семинара
<http://dfgm.math.msu.su/chairsem.php>