

19 февраля 2024

Никонов Игорь Михайлович

*Топологическая интерпретация универсальных
меток элементов диаграмм узлов*

Комбинаторный подход к теории узлов рассматривает узлы как диаграммы по модулю движений Рейдемейстера. Многие конструкции инвариантов узлов (индексные многочлены, коэффициент зацепления и т.д.) используют элементы диаграмм, такие как дуги и перекрестки, сопоставляя им инвариантные метки. У двух диаграмм, соединенных последовательностью движений Рейдемейстера, можно идентифицировать некоторые дуги и перекрестки. Классы идентифицированных дуг или пересечений можно назвать дугами и перекрестками узла. В докладе мы даем топологическое описание множеств этих классов.

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

Руководитель – академик А. Т. Фоменко

Семинар проходит онлайн в ZOOM по понедельникам с 16:45 до 18:20

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>