

понедельник, 28 октября 2024 года, с 16:45 до 18:20  
ТОЛЬКО трансляция в ZOOM

**Фоминых Евгений Анатольевич**

*Нижняя оценка триангуляционной сложности  
3-многообразий с краем*

Триангуляционной сложностью 3-многообразия с краем называется наименьшее число тетраэдров среди всех его идеальных триангуляций. Верхние оценки сложности обычно возникают из явного построения триангуляций, в то время как поиск нижних оценок в общем случае является трудной задачей. Мы обсудим новую нижнюю оценку триангуляционной сложности многообразий с краем через их гомологии с коэффициентами в поле  $\mathbb{Z}_2$ . Оказалось, что эта оценка сложности сильнее нижней оценки Р. Фриджеро, Б. Мартелли и К. Петронио.

**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>