

понедельник, 21 сентября 2026 года,

с 16:45 до 18:20

ауд. 16-10 и трансляция в ZOOM

**А.Т.Фоменко, С.А.Галкин,
И.С.Кузнецова, М.М.Михайлов,
Д.А.Ткаченко, Е.Д.Шадрина**
Топологические чудеса

В топологии и геометрии есть наглядные, легко формулируемые и важные сюжеты, воспринимаемые на первый взгляд как неожиданные, загадочные. Мы условно назвали их «чудесами». На самом деле за ними «стоят» глубокие математические факты и теории. О некоторых будет вкратце рассказано в наших докладах. «Чудес» будет двадцать четыре. (Конечно, мы не можем охватить и другие математические чудеса). Будут даны только формулировки и суть «чудес», без подробностей и доказательств теорем. Если какие-то «чудеса» вызовут у слушателей особый интерес, можно будет в дальнейшем организовать более полный рассказ.

С.А.Галкин, А.Т.Фоменко.

(15) ИИ решил проблему Якобиана в размерности 3 и выше.

Е.Д.Шадрина, А.Т.Фоменко.

(16) Дом Бинга.

(17) Биллиард и эффект Кориолиса.

(18) Переворачивающийся волчок Томсона.

(19) Замощения евклидова пространства и арабские мозаики. М.К.Эшер, действия дискретных групп.

(20) Морис Корнелиус Эшер – невозможные объекты.

М.М.Михайлов, А.Т.Фоменко.

(21) Шарниры и моделирование подписи.

(22) Вантовые конструкции.

(23) Максимально плотные упаковки шарами.

(24) Софокусные квадратики, фильм о бильярдных книжках и твердых телах.

**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>