

понедельник, 5 октября 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.

Е.Д.Шадрина, А.Т.Фоменко.

(20) Морис Корнелиус Эшер – невозможные объекты.

----- **Пятый доклад** *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.

----- — Если останется время, начнется доклад: Г.В.Белозеров, И.С.Кузнецова «Интегрируемые геодезические потоки на многогранных поверхностях». Он продолжится на следующем заседании 19 октября и заполнит его целиком. Этот доклад тесно связан с некоторыми предыдущими Чудесами и является как бы завершающим и в то же время открывающим дальнейшие перспективы.

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>