

Программа конференции
«Геометрия, топология и математическая физика»
к 85-летию С. П. Новикова и 80-летию В. М. Бухштабера

(10–12 апреля, МИАН, конференц-зал 9 этаж)

Понедельник, 10 апреля

10:10–10:20 Открытие конференции

10:30–11:20 *И. А. Тайманов. Поверхности в четырехмерном пространстве и формирование особенностей решений уравнения Дэви–Стюартсона*

11:20–11:50 Кофе-брейк

11:50–12:40 *С. К. Ландо. Весовые системы, связанные с алгебрами Ли*

14:30–15:20 *П. Г. Гриневич. Сигнатуры на плавик-графах и вполне неотрицательные грассманианы*

15:20–15:50 Кофе-брейк

15:50–16:40 *А. Я. Мальцев. Задача Новикова и магнитные явления в металлах*

16:50–17:40 *А. С. Скрипченко. Задача Новикова: как игра на бильярде помогает в физике металлов*

18:00– Дискуссионный ужин

Вторник, 11 апреля

- 10:30–11:20 **А. М. Вершик.** *Классификация пространств с мерой и масштабированная энтропия*
- 11:20–11:50 Кофе-брейк
- 11:50–12:40 **И. А. Панин.** *Вокруг стабильной мотивной гомотопической категории Воеводского*
- 14:30–15:20 **А. А. Глуцюзк.** *Модель Джозефсоновского контакта, динамические системы на торе, изомонодромные деформации и уравнения Пенлеве-3*
- 15:20–15:50 Кофе-брейк
- 15:50–16:40 **Г. Ю. Панина.** *Деление без зависти деньрожденного пирога*
- 16:50–17:40 **Н. Ю. Ероховец.** *Когомологически жесткие семейства многообразий, ассоциированные с идеальными прямоугольными гиперболическими многогранниками*

Среда, 12 апреля

- 10:30–11:20 **А. Е. Миронов.** *Коммутирующие разностные операторы и их связь с конечнозонными одномерными операторами Шредингера*
- 11:20–11:50 Кофе-брейк
- 11:50–12:40 **О. И. Мохов.** *Геометрия подмногообразий с потенциалом нормалей и ее приложения в математической физике*
- 14:30–15:20 **М. В. Павлов.** *Эллиптические ортогональные системы координат и разделение переменных в операторе Лапласа*
- 15:20–15:50 Кофе-брейк
- 15:50–16:40 **Е. Ю. Бунькова.** *Явное решение задачи дифференцирования гиперэллиптических функций*
- 16:50–17:40 **Д. В. Миллионщиков.** *Инвариантные геометрические структуры на нильмногообразиях*