

**19 декабря (вторник, 203 ауд.)**

9:15 --- регистрация

9:45 --- 10:00 вступительное слово

10:00 --- 11:00 Никитин Павел (ПОМИ)

Rigidity for determinantal and Pfaffian processes

11:00 ---12:00 Наумов Алексей (Сколково)

Сравнение гауссовских мер, гауссовская аппроксимация и их статистические приложения

12:00 --- 12:30 Coffee Break

12:30 --- 13:30 Петрова Юлия (СПбГУ)

О точных асимптотиках спектров конечномерных возмущений интегральных операторов ядерного класса

13:30 --- 15:00 Обед

15:00 --- 16:00 Алексеев Никита (ИТМО)

Случайные графы в сравнительной геномике

16:00 --- 16:20 Coffee Break

16:20 --- 17:20 Веретенникова Мария (ВШЭ, Москва)

Predicting neuro-developmental scores from electroencephalogram data: Stochastic modelling and machine learning

17:20 --- 18:20 Платонова Мария, Рядовкин Кирилл (ПОМИ, СПбГУ)

О среднем числе частиц ветвящегося случайного блуждания на решетке  $Z^d$  с периодическими источниками ветвления

**20 декабря (среда, 311 ауд.)**

10:00 --- 11:00 Зубов Дмитрий (МИАН)

Предельные теоремы для неустойчивых многообразий диффеоморфизмов Аносова

11:00 ---12:00 Дымов. А (МИАН)

"Неравновесная статистическая механика стохастически возмущенной цепочки осцилляторов

12:00 --- 12:30 Coffee Break

12:30 --- 13:30 Щётка Екатерина (СПбГУ)

Матрица монодромии для уравнения Харпера

13:30 --- 15:00 Обед

15:00 --- 16:00 Берёзин Сергей (СПбПУ)

О площади под графиком модуля скорости броуновского движения с сухим трением

16:00 --- 16:40 Наприенко Ярослав (НИУ ВШЭ, Москва)

Rate of Convergence to Semi-Circular Law for Random Martix Ensembles

16:40 --- 17:20 Коротких Сергей

Непрерывность переходной плотности для диффузии Петрова и обобщений

17:20 --- 18:00 Платонова М., Цыкин С. (ПОМИ, СПбГУ)

Вероятностная аппроксимация решения задачи Коши для уравнения Шредингера с оператором дробного дифференцирования.

18:00

Фуршет

### **21 декабря (четверг, Мраморный зал)**

10:00 --- 11:00 Бессонов Роман

Спектральная теорема Сегё на вещественной прямой

11:00 ---12:00 Буфетов Александр (МИАН, ВШЭ)

Условные меры для детерминантных точечных процессов

12:00 --- 12:30 Coffee Break

12:30 --- 13:30 Белов Юрий (СПбГУ, лаб. Чебышёва)

ТВА

13:30 --- 15:00 Обед

15:00 --- 16:00 Романов Роман (СПбГУ)

ТВА

16:00 --- 16:20 Coffee Break

16:20 --- 17:20 Мешкова Юлия (СПбГУ)

Усреднение периодических гиперболических систем при учете корректора

17:20 --- 18:20 Клименко Алексей (МИАН)

Сходимость сферических средних для действий фуксовых групп