

## Санкт-Петербургская зимняя молодежная конференция

16 декабря

11.25 – 11.30 Вступительное слово

11.30 – 12.20 Щетка Екатерина

Конструктивное описание интегрированной плотности состояний для оператора почти-Матье

12.20 – 12.40 Coffee Break

12.40 – 13.30 Лыков Александр, Меликян Маргарита

О равномерной ограниченности уклонений в бесконечной системе частиц

13.30 – 15.00 Обед

15.00 – 15.25 Дородный Марк

Операторные оценки погрешности при усреднении нестационарного уравнения типа Шрёдингера: зависимость от времени

15.25 – 15.50 Слепов Николай

Скорость сходимости в предельных теоремах для случайных сумм случайных величин

15.55 – 16.20 Иосипой Леонид

Variance reduction for dependent sequences with applications to Stochastic Gradient MCMC

16.20 – 16.40 Coffee Break

16.40 – 17.05 Айвазян Сагак

О нормальном приближении для взвешенных сумм в многомерном случае

17.05 – 17.30 Доледенок Анна

Задача Канторовича с ограничением на плотность

17.35 – 18.00 Калинин Александр

Предельные свойства и методы локализации вогнутых мер

17 декабря

10.00 – 10.50 Дымов Андрей

Formal expansions in stochastic model for wave turbulence

10.55 – 11.20 Азангулов Искандер

Трансфер на градуированных графах и центральные меры

11.20 – 11.45 Овечкин Григорий

Оценка скорости движения элементов в таблицах Юнга при RSK-динамике (совместная работа с И. Азангуловым).

11.45 – 12.10 Coffee Break

12.10 – 13.00 Рытова Анастасия

Моменты и вероятность выживаемости частиц в ветвящемся случайном блуждании с бесконечной дисперсией скачков

13.05 – 13.30 Кожевин Алексей

Критерий остановки для процедуры отбора значимых признаков

13.30 – 15.00 Обед

15.00 – 15.50 Макарова Юлия

Ветвящиеся процессы с двумя типами частиц и миграцией

16.00 – 17.00 Буфетов Александр

17.05 – 17.30 Тарасов Александр

Расстояние между случайными точками на границе и внутри выпуклого тела

17.35 – 18.00 Симарова Екатерина

Асимптотика  $U$ -max статистик

18.00 – Банкет

**18 декабря**

10.00 – 10.50 Порецкий Александр

О методе приближенного вычисления матрицы рассеяния для электромагнитных волн

10.55 – 11.45 Зубов Дмитрий

Матричные голоморфные функции и точечные процессы

11.45 – 12.10 Coffee Break

12.10 – 13.00 Клименко Алексей

Эргодические теоремы для фуксовых групп

13.05 – 13.30 Махмутова Полина

Стохастическая модель эволюции вирусов в условиях вакцинации

13.30 – 15.00 Обед

15.00 – 15.25 Иевлев Павел

Броуновское движение с отражением в областях

15.25 – 15.50 Злобина Екатерина

Дифракция на контуре с гёльдеровой особенностью кривизны.

15.55 – 16.20 Николаев Артем

Невероятностные аналоги процесса Коши

16.20 – 16.40 Coffee Break

16.40 – 17.05 Мосеева Татьяна

Случайные сечения выпуклых тел

17.05 – 17.30 Димитров Денис

Оценивание дивергенции Кульбака-Лейблера с помощью статистик ближайших соседей и приложение к задаче поиска многомерных разладок

17.35 – 18.00 Цыкин Сергей

Об одной предельной теореме, связанной с решением задачи Коши для уравнения Шрёдингера с оператором дробного дифференцирования высокого порядка