

Санкт-Петербургская зимняя молодежная конференция

24 декабря

11.25 – 11.30 Вступительное слово

11.30 – 12.20 Затицкий Павел

Функция Беллмана для оценки интегральных функционалов

12.20 – 12.40 Coffee Break

12.40 – 13.30 Лыков Александр

Новые подходы к неравновесной статистической физике.

13.30 – 15.00 Обед

15.00 — 15.50 Наумов Алексей

Гауссовская аппроксимация для вектора квадратичных форм высокой размерности

15.50 — 16.10 Coffee Break

16.10 — 17.00 Дымов Андрей

О стохастической модели волновой турбулентности Захарова-Львова

17.10 — 17.35 Балашова Дарья

Знакопеременные интенсивности источников ветвления в ветвящемся случайном блуждании

17.35 — 18.00 Макарова Юлия

Ветвящиеся случайные блуждания с иммиграцией и случайным распределением начального поля частиц

25 декабря

10.30 — 11.20 Щетка Екатерина

Квазиклассические асимптотики спектра докритического оператора Харпера

11.30 – 12.20 Павел Никитин

12.20 – 12.40 Coffee Break

12.40 – 13.30 Зубов Дмитрий

Спектр Лагранжа и бильярды в многоугольниках

13.30 – 15.00 Обед

15.00 — 15.50 Житлухин Михаил

Асимптотически оптимальные стратегии в игре с пропорциональным распределением выигрыша

15.50 — 16.10 Coffee Break

16.10 — 17.00 Сеник Никита

Об усреднении эллиптических локально периодических операторов в области

17.10 — 17.35 Мифтахов Азат

Дифференциальные свойства полугрупп и оценки расстояний между стационарными распределениями диффузий

17.35— 18.00 Слепов Николай

Аппроксимация распределения Лапласа с помощью метода Стейна

18.00 - Банкет

26 декабря

10.30 — 11.20 Клименко Алексей

Пространственная предельная теорема для перекладываний отрезков

11.30 – 12.20 Буфетов Александр

12.20 – 12.40 Coffee Break

12.40 – 13.30 Рядовкин Кирилл

Ветвящиеся случайные блуждания на периодических графах

13.30 – 15.00 Обед

15.00 – 15.25 Байбулов Ильнур

Асимптотика собственных функций абсолютно непрерывного спектра задачи рассеяния трех одномерных квантовых частиц

15.25 – 15.50 Иевлев Павел

Вероятностные представления решений начально-краевых задач для уравнения Шрёдингера в d -мерных областях

15.50 — 16.10 Coffee Break

16.10 — 17.00 Никита Растегаев

Малые отклонения гауссовских процессов в L_2 -норме по канторовской самоподобной мере в терминах спектральных асимптотик

17.10 — 17.35 Александр Тарасов

Единственность трёхмерного эллипсоида с заданными объёмом, площадью поверхности и средней шириной

17.35 — 18.00 Злобина Екатерина

Дифракция на контуре с разрывом кривизны