

«Летний коллоквиум ЛСА», 4-5 июня 2018 г.

Место проведения: Высшая школа экономики (Москва, Россия) Шаболовка, 26, комната 5309, 5310

Первый день. Понедельник, 4 июня 2018 г.

- 9:40 – 10:00 Регистрация участников
- 10:00 – 11:00 Открытие
Станислав Молчанов (Университет Северной Каролины в Шарлотт, США, и НИУ ВШЭ)
Неустойчивость, стабильность и перемежаемость в популяционной динамике
- 11:00 – 11:40 **Леонид Богачев** (Университет Лидса, Великобритания)
Теоремы типа Лиувилля для архетипического уравнения с перемасштабированием
- 11:40 – 12:10 Кофе-брейк
- 12:10 – 12:50 **Анатолий Манита** (МГУ)
Стохастические частицы с синхронизирующим взаимодействием
- 12:50 – 13:30 **Александр Веретенников** (университет Лидса, Великобритания, и НИУ ВШЭ)
О робастной фильтрации для цепи Маркова
- 13:30 – 15:00 Обед
- 15:00 – 15:40 **Серджио Полидоро** (Болонский Университет, Италия)
Оценки плотности процесса Жеман-Йора и приложение к одной финансовой задаче
- 15:40 – 16:20 **Владимир Панов** (НИУ ВШЭ)
Многомерная субординация устойчивых процессов
- 16:20 – 16:50 Кофе-брейк
- 16:50 – 17:30 **Гарольд Морено-Франко** (НИУ ВШЭ)
Уравнения Гамильтона-Якоби-Беллмана с ограничениями на градиент, связанные со скачкообразными диффузиями
- 17:30 – 18:10 **Екатерина Паламарчук** (НИУ ВШЭ, Центральный экономико-математический институт РАН, Москва)
Об оптимальной задаче управления для сверхнестабильной линейной стохастической системы

Второй день. Вторник, 5 Июня 2018 г.

- 10:00 – 10:40 **Андреа Паскуччи** (Болонский Университет, Италия)
Метод параметрикса для параболических СДУ
- 10:40 – 11:20 **Жан-Франсуа Жабир** (НИУ ВШЭ)
О корректной определённости двух процессов МакКина-Власова с негладкими коэффициентами диффузии
- 11:20 – 11:50 Кофе-брейк
- 11:50 – 12:30 **Станислав Степин** (МГУ)
Оценки моментов стохастического интеграла по Броуновскому мосту
- 12:30 – 13:10 **Мауро Мариани** (НИУ ВШЭ)
Гамма-разложение конечномерных энергий Дирихле
- 13:10 – 14:30 Обед
- 14:30 – 15:10 **Стефан Меноцци** (Университет Эври, Франция, и НИУ ВШЭ)
Оценки вырожденных уравнений Колмогорова I: корректная определённость в слабом смысле и оценки Шаудера
- 15:10 – 15:50 **Поль-Эрик Шадру Де Рейналь** (Университет Савойя ЛАМА, Франция)
Оценки вырожденных уравнений Колмогорова II: к классическому решению и сильной единственности
- 15:50 – 16:30 **Лорик Хуанг** (Национальный институт прикладных наук Тулузы, Франция)
 L^r оценки для вырожденных нелокальных операторов Колмогорова
- 16:30 Заключительное слово В.Д. Конаков