

- » **Website:** <https://indico.eimi.ru/event/1361/>
- » **Venue:** 14 линия В.О., 29 (ауд. 201), Санкт-Петербург
- » **Lunch:** Наш ОТЕЛЬ, 11-я Линия В. О., 50, Санкт-Петербург

4 декабря, понедельник

10:30–10:55	Регистрация	
10:55–11:00	Открытие	
11:00–11:40	Шкляев Александр » Случайные блуждания, сопровождающие процессы с ветвлением	Пленарный доклад
11:40–12:00	Арапов Дмитрий » Голодные львы в поисках ягненка	
12:00–12:20	кофе-брейк	
12:20–12:40	Ходякова Мария » Максимизация вероятности победы команды в сражении двух больших команд в модели игры гладиаторов	
12:40–13:00	Оберган Федор » Большие отклонения финального продукта случайной рекуррентной последовательности	
13:00–13:30	Монахов Михаил » Разложения Чебышева–Эджворта и Корниша–Фишера для распределений обобщенных статистик типа Хотеллинга, построенных по выборкам случайного размера	
13:30–15:00	обед	
15:00–15:40	Кондратенко Александр » Об аналоге разложения функции в ряд Тейлора для случайных величин	Пленарный доклад
15:40–16:00	Андрянов Никита » О равномерности дробной части свертки с равномерной случайной величиной в двух-мерном случае	
16:00–16:20	Кондратенко Николай » Переход от произведения степеней тригонометрических, гиперболических функций к сумме	
16:20–16:40	Чернышова Дарья » О сходимости к равномерному распределению дробной части сверток пуассоновских случайных величин	
16:40–17:00	кофе-брейк	
17:00–17:35	Буфетов Александр » Колмогоров 120	Пленарный доклад

10:30–11:00	Куценко Владимир » Двусторонние оценки вероятности надкритичности ветвящегося блуждания в случайной поглощающей среде с одним центром размножения
11:00–11:30	Люлинцев Андрей » Марковские ветвящиеся случайные блуждания по \mathbb{Z}_+ . Неограниченный случай
11:30–12:00	Лукашова Ирина » Периодические ветвящиеся случайные блуждания с иммиграцией на \mathbb{Z}^d
12:00–12:20	кофе-брейк
12:20–12:50	Мыслюк Александр » Выпуклые оболочки случайных блужданий
12:50–13:20	Филичкина Елена » Экспоненциальный рост численностей частиц в ветвящихся блужданиях по одномерной решетке с растущим числом поглощающих источников
13:20–15:00	обед
15:00–15:20	Шатохин Алексей » Оценка вероятности разорения страховщика и перестраховщика в модели риска с кватным перестрахованием
15:20–15:40	Ладнев Алексей » Ветвящиеся процессы переменного типа
15:40–16:00	Студеникина Елизавета » Длина броуновской экскурсии
16:00–16:30	Макарова Юлия » Ветвящиеся случайные блуждания с двумя типами частиц с различными начальными условиями

Косенков Никита
» Непересекающиеся пути и дискретный синус-процесс

Постников Стефан
» Связь синус-ядра и ядра Эйри с уравнениями Пенлеве

Пинчук Никита
» Меры Шура и процесс Шура

10:30–11:10	Беляева Юлия » О стационарных решениях системы уравнений Власова-Пуассона в цилиндрических областях
11:10–11:30	Воротников Роман » Гладкость обобщенных собственных функций дифференциально-разностных операторов на конечном интервале
11:30–12:00	Карамян Рубен » Спектральные свойства дифференциального оператора четвертого порядка с нелокальными краевыми условиями
12:00–12:20	кофе-брейк
12:20–12:50	Мишулович Арсений » Усреднение многомерных параболических уравнений с периодическими коэффициентами на краю внутренней лакуны
12:50–13:20	Байбулов Ильнур » Спектр C^* -алгебры сингулярных интегральных операторов с полу-почти-периодическими коэффициентами
13:20–15:00	обед
15:00–15:20	Цедиллов Дмитрий » Асимптотические свойства квантовых резонаторов в присутствии магнитного поля малой интенсивности
15:20–15:50	Нуриева Аиша » О состоятельности байесовских оценок параметра для некоторого класса марковских моделей
15:50–16:10	Каликаева Диана » О рекуррентных свойствах «марковских - вверх» процессов
16:10–16:30	Мосиевич Кирилл » О достаточных условиях транзиентности решения стохастического дифференциального уравнения с переключением

10:30–11:00	Рядовкин Кирилл » Периодические ветвящиеся диффузионные процессы
11:00–11:30	Резлер Александр » Стабильность и нестабильность систем случайного множественного доступа с механизмом накопления и потери энергии
11:30–12:00	Козик Игорь » Большие выбросы однородных двухпараметрических гауссовских полей в дискретном времени
12:00–12:20	кофе-брейк
12:20–12:40	Захаров Даниил » Методы стабилизации алгоритмов отбора значимых факторов
12:40–13:00	Кондаурова Ксения » Применение дивергенции Кульбака-Лейблера в глубоком машинном обучении
13:00–13:20	Попов Алексей » Свойства статистики Хмелёва
13:20–15:00	обед
15:00–15:30	Тадевосян Арман » Об π -энтропии распределений гауссовских процессов
15:30–15:50	Кологривова Софья » Подход Джеймса-Стейна к оцениванию параметров экспоненциальных распределений
15:50–16:10	Глаголев Александр » Большие отклонения статистики критерия хи-квадрат
16:10–16:30	Горбунов Сергей » Скорость сходимости линейных функционалов в детерминантном точечном процессе с ядром Бесселя



Санкт-Петербургское отделение
Математического института им.
В.А.Стеклова РАН,
г. Санкт-Петербург



Математический центр мирового
уровня «Санкт-Петербургский
международный математический
институт имени Леонарда Эйлера»
(МЦМУ им. Л.Эйлера),
г. Санкт-Петербург



Steklov International Mathematical Center
Математический центр мирового
уровня «Математический институт
им. В.А.Стеклова Российской
академии наук» (МЦМУ МИАН),
г. Москва



Санкт-Петербургский
государственный
университет

Санкт-Петербургский
государственный университет,
г. Санкт-Петербург



Математический Институт им.
В.А.Стеклова Российской
академии наук, г. Москва

Конференция проводится при финансовой поддержке Минобрнауки России (грант на создание и развитие МЦМУ им. Л.Эйлера, соглашение № 075–15–2022–287, грант на создание и развитие МЦМУ МИАН, соглашение № 075-15-2022-265).