

Программа
10-й Международной конференции по стохастическим методам

31 мая — день заезда

20:00-...	Фуршет. Неофициальное открытие конференции (Столовая Радуги)
-----------	--

1 июня

08:00-09:00	Завтрак (Столовая Радуги)
09:00-09:15	Открытие конференции (большой зал). Приветственное слово Председателя Оргкомитета МКСМ-10 академика РАН Альберта Николаевича Ширяева «К 90-летию создания кафедры теории вероятности МГУ»
09:15-10:00	Общее фотографирование (встреча у выхода на пирс)

Пленарные доклады (большой зал)

Председатель Павлов Игорь Викторович

10:00-10:30	Ширяев Альберт Николаевич «О трех работах А.Н. Колмогорова по теории стрельбы»
10.30-11.00	Яськов Павел Андреевич «О случайных тензорах в теории случайных матриц»
11:00-11:30	Кофейная пауза

Пленарные доклады (большой зал)

Председатель Смородина Наталья Васильевна

11:30-12:00	Ватутин Владимир Алексеевич , Дьяконова Е.Е., Хусанбаев Я.М. «Малые отклонения в критических процессах Гальтона-Ватсона с бесконечной дисперсией»
12:00-12:30	Яровая Елена Борисовна «Behavior of branching walks depending on the structure of the branching environment»
12:30-13:00	Афанасьев Валерий Иванович «Предельные теоремы для функционалов от ветвящегося процесса в случайной среде, начинающегося с большого числа частиц»
13:00-14:00	Обед (столовая Радуги)
14:00-16:00	Отдых

Секционные доклады (большой зал)

Председатель: Белявский Григорий Исаакович

16:00-16.15	Якимив Арсен Любомирович , Муравлев Алексей Анатольевич , «Асимптотические свойства некоторых случайных величин, определяемых через моменты остановки броуновского движения со сносом»
16:15-16:30	Пресман Эрнст Львович , Zhang Yi «On stochastic non-linear discounting.»
16:30-16:45	Меликян Маргарита Врежовна «Асимптотика процесса накопления для случайного блуждания в области с границами»
16:45-17:00	Кофейная пауза
17:00-17:15	Мартынов Геннадий Владимирович «Cramer-von-Mises test for some new parametric distribution families»
17:15-17:30	Тихов Михаил Семенович «Оценки функции распределения в модели q-геометрической регрессии зависимости «доза-эффект»
17:30-17:45	Серикова Асыл Асетовна , Тихов М.С. «Ядерные оценки симметричной функции распределения в модели бинарного отклика»
17:45-18:00	Бурнаев Евгений Владимирович «Оценка обобщающей способности решения задачи оптимального транспорта на основе состязательных нейронных сетей»
18:00-19:00	Ужин (столовая Радуги)

2 июня

08:00-09:00	Завтрак (Столовая Радуги)
-------------	---------------------------

Пленарные доклады (большой зал)

Председатель **Ширяев Альберт Николаевич**

09:00-09:30	Карапетянц Алексей Николаевич «Aggrandization of spaces: a general approach and applications»
09:30-10:00	Буфетов Александр Игоревич «Борелевские преобразования пространства мер»
10:00-10:30	Esquivel Manuel L. , Красий Н.П. Rank based family of probability laws for testing homogeneity of variable grouping
10:30-10:45	Кофейная пауза

Секционные доклады (большой зал)

Председатель **Зорин Андрей Владимирович**

10:45-11:00	Федоткин Андрей Михайлович, Федоткин А.А. «Существование стационарного режима циклического управления с продлением и дообслуживанием неординарными потоками»
11:00-11:15	Рыков Владимир Васильевич «Исследование системы $(GI_jGI_m; n)$ методом маркированных марковских процессов»
11:15-11:30	Бурнашев Марат Валиевич «О функции концентрации одной суммы случайных величин, связанных с двоичным симметричным каналом»
11:30-11:45	Карапетянц Георгий Алексеевич «Ensembling discounted VAW experts with a VAW meta-learner for adaptive online linear regression»
11:45-12:00	Кофейная пауза

Секционные доклады (большой зал)

Председатель **Веретенников Александр Юрьевич**

12:00-12:15	Насыров Фарит Сагитович «On the maximum principle with a path-wise cost functional for one-dimensional stochastic differential equations»
12:15-12:30	Кузнецов Дмитрий Феликсович «Latest results on a new approach to series expansion of iterated Stratonovich stochastic integrals. Multiplicities 1 to 8 and beyond.»
12:30-12:45	Рязанцев Михаил Юрьевич «On stochastic differential inclusions of Leontieff type»
12:45-13:00	Шумафов Магомет Мишаустович, Тлячев В.Б. «On the stability of solutions of certain systems of two nonlinear differential equations perturbed by white noise»
13:00-14:00	Обед (столовая Радуги)

Пленарные и секционные On-line доклады
(личные технические средства и холл 2 этажа 3 корпуса)

Председатель: **Углич Сергей Илларионович**

Доклады пройдут на платформе **Zoom**

Идентификатор конференции: **884 5765 1548**

Код доступа: **103506**

<https://us02web.zoom.us/j/88457651548?pwd=yT94hDjIGUrLvab1HuhQxR6sFuM2qE.1>

15:30-16:00	Polov Mamadsho Polovich «Inverse Problems for Stochastic fractional Equations»
16:00-16:30	Лебедев Алексей Викторович «Трёхмерные полиномиальные копулы и нетранзивные наборы случайных величин»
16:30-17:00	Гущин Александр Александрович «Change of time in geometric Brownian motion and the Novikov condition: PostScript»
17:00-17:30	Булинская Екатерина Вадимовна «О сетях риска»
17:30-17:45	Калимулина Эльмира Ю. «Equivalence of Ensembles for a Zero-Range Process on Sparse Configuration- Model Graphs.»
17:45-18:00	Кушнаренко Богдан М., Фирсов Р.А. «Norm-Based Extensions of Lorden's Inequality in $\mathbb{R}^d$: Applications to Portfolio Loss Analysis»
18:00-18:15	Есин Атон А. «Diffusive Performance Modelling of High-Speed Rail Cellular Links»
18:15-19:00	Ужин (столовая Радуги)

3 июня

08:00-08:45	Завтрак (Столовая Радуги)
-------------	---------------------------

Пленарные и секционные доклады (большой зал)

Председатель **Насыров Фарит Сагитович**

08:45-09:15	Веретенников Александр Юрьевич «Review of certain topical directions of stochastic analysis and limit theorems»
09:15-09:45	Житлухин Михаил Валентинович «Mathematical models of prediction markets»
09:45-10:15	Смородина Наталия Васильевна «Branching wiener process with singular branching rate»
10:15-10:30	Кофейная пауза

Секционные доклады (большой зал)

Председатель **Житлухин Михаил Валентинович**

10:30-10:45	Рохлин Дмитрий Борисович «Random feature-based double Vovk-Azoury-Warmuth algorithm for online multi-kernel learning»
10:45-11:00	Белявский Григорий Исаакович «About a viscosity solution to the G-heat conduction equation in connection with the Black-Scholes formula for a stochastic volatility model»
11:00-11:15	Пчелинцев Евгений Анатольевич «Robust portfolio optimization in financial market models with transaction costs»
11:15-11:30	Гондин Сергей Алексеевич, Пчелинцев Евгений Анатольевич «Quantile Hedging of Asian Options on (B,S)-Markets»
11:30-11:45	Фарвазова Айсылу Азатовна «Моделирование опционов кэп и флор на RUONIA и ключевую ставку Банка России»
11:45-12:00	Кофейная пауза

Председатель **Тихов Михаил Семёнович**

12:00-12:15	Зорин Андрей Владимирович «Об одном свойстве моментов скачков неоднородного процесса Пуассона с периодической интенсивностью»
12:15-12:30	Карачанская Елена Викторовна «On the content of a random signal»
12:30-12:45	Сучкова Дилара Айратовна «On the Cauchy Problem for Generalized Stochastic and Deterministic Korteweg-de Vries Equations»
12:45-13:00	Степович Михаил Адольфович Turtin D.V., Seregina E.V., Kalmanovich V. V., Filippov M.N. «On one possibility of constructing a stochastic model of target heating by an electron beam of medium energies»
13:00-13:15	Ратанов Никита «Fractional telegraph equation and fractionally integrated telegraph processes»
13:15-14:00	Обед (столовая Радуги)
14:00-16:00	Отдых

Секционные доклады (большой зал)

Председатель **Шумафов Магомет Мишаустович**

16:00-16:15	Тихомиров Александр Николаевич «Asymptotics of empirical spectral distributions of structured random matrices»
16:15-16:30	Саенко Вячеслав Владимирович «Estimation of the remainder term in the expansion of a stable law for $\alpha \rightarrow 0$ »
16:30-16:45	Колногоров Александр Валерианович «О минимаксном подходе к задаче о гауссовском многоруком бандите»
16:45-17:00	Шнурников Игорь Николаевич «Modelling the turnover of portfolio of hedge fund alphas via covariance matrix of their returns»
17:00-17:15	Кофейная пауза
17:15-17:30	Чадромцев Никита Денисович «Модель для оборота алгоритмической торговой стратегии»
17:30-17:45	Октысюк Ксения Дмитриевна, Кондратенко А.Е, Соболев В.Н., Фролов А.А. «О максимизации множества ε -типичных последовательностей марковского источника Специального типа»
17:45-18:00	Зотова Екатерина Игоревна «О методе решения задачи Коши для стохастических и детерминированных обобщенных уравнений Бюргерса»

18:00-18:15	Абдрахманов Самат Илдусович «Об одном методе построения решений одномерных стохастического и детерминированного нелинейных уравнений теплопроводности и горения»
18:00-19:00	Ужин (столовая Радуги)

4 июня

08:00-09:00	Завтрак (Столовая Радуги)
-------------	---------------------------

Пленарные и секционные доклады (большой зал)

Председатель **Рохлин Дмитрий Борисович**

09:00-09:30	Спокойный Владимир Григорьевич «Training of DNN: blessing of dimension»
09:30-10:00	Ульянов Владимир Васильевич «Non-Asymptotic Analysis of Short Asymptotic Expansions for Integer-valued Sums with Applications»
10:00-10:15	Шабанов Дмитрий Александрович «On minimal total weight of k disjoint spanning trees»
10:15-10:30	Ченцов Александр Михайлович «Оценка структурных параметров и эффектов воздействия в квантильных регрессиях с использованием метода двойного машинного обучения»
10:30-10:45	Кудрявцев Олег Евгеньевич «Моделирование Монте-Карло с использованием искусственных нейронных сетей»
10:45-11:00	Кофейная пауза

Пленарные доклады (большой зал)

Председатель **Волосатова Татьяна Анатольевна**

11:00-11:30	Оселедец Иван Валерьевич «Методы приближения вероятностных распределений»
11:30-12:00	Паутов Михаил Александрович «Towards robust digital watermarks of generated content» («Об устойчивости водяных знаков для цифровых объектов»)
11:00-11:30	Сухоруков Даниил Александрович «Ансамблевые методы глубокого обучения для субсезонного и долгосрочного прогноза погоды: современные модели и перспективы»
12:30-13:00	Шерки Даниил Сергеевич «Bayesian Inverse Problems Meet Flow Matching: Efficient and Flexible Inference via Transformers» («Использование согласования потоков и трансформеров для решения байесовских обратных задач»)
13:15-14:00	Обед (столовая Радуги)
14:00-18:00	Отдых
18:00-19:00	Ужин (для тех, кто не идет на банкет)
19:00-20:00	Отдых
20:00-...	Банкет

5 июня

08:00-08:45	Завтрак (Столовая Радуги)
-------------	---------------------------

Пленарные и секционные доклады (большой зал)

Председатель **Кондратенко Александр Евгеньевич**

08:45-09:15	Гликлик Юрий Евгеньевич «Martingales on the Group of Diffeomorphisms of flat n-dimensional Torus»
09:15-09:30	Павлов Игорь Викторович , Неумержицкая Н.В. «О знакопеременных мартингальных интерполяционных мерах»
09:30-09:45	Азарина Светлана Владимировна «Формула для вычисления производных в среднем второго порядка»
09:45-10:00	Климентов Дмитрий Сергеевич «Уравнения Вейнгартена для C^1 поверхностей»
10:00-10:15	Платонова Мария Владимировна «On a supercritical branching random walk on a graph periodic with respect to some coordinates.»
10:15-10:30	Кофейная пауза

Секционные доклады (большой зал)

Председатель **Шабанов Дмитрий Александрович**

10.30-10:45	Кондратенко Александр Евгеньевич , Абдрахманов Т.Р., Андриянов Н.А., Копытько М.Ю., Октысюк К.Д., Соболев В.Н., Ульянов Я.А. «О наследуемости равномерности дробной частью свертки с равномерной на замощении случайной величиной»
10.45-11.00	Соболев Виталий Николаевич , Кондратенко А.Е., Елизарова А.Е. «Обобщение теоремы А.Г. Постникова об убегающем пике.»
11:00-11:15	Ряднова Екатерина «Residual Autocovariances Tests for Autoregressive Models.»
11:15-11.30	Ивлев Олег Евгеньевич «Спектр случайного оператора ветвящегося блуждания по Z в случайной поглощающей среде»
11:30-11.45	Филичкина Елена Михайловна «Случайные блуждания с поглощением частиц»
11:45-12:00	Кофейная пауза

Секционные доклады (большой зал)

Председатель **Колногоров Александр Валерианович**

12:00-12:15	Переварюха Андрей Юрьевич «Модели COVID-волн на основе систем уравнений со стохастически возмущенным запаздыванием»
12:15-12:30	Литвинов Владимир Николаевич , Chistyakov A. E., Porksheyev M. V. «Probabilistic estimation of grid equations solving time on a graphics accelerator»
12:30-12:45	Никитина Алла Валерьевна , Korotkova A. S., Chistyakov A. E. «Investigation of the oil spill in the Azov-Black Sea basin based on the stochastic approach»
12:45-13:00	Чуваев Анатолий Федорович «Математическое моделирование и решение задач оптимизации в условиях стохастической неопределенности»
13:00-13:15	Чубатов Андрей Алексеевич «A new numerical algorithm to solve the portfolio optimal control problem in the Heston model»
13:15-14:00	Обед
14:00-18:00	Отдых
18:00-19:00	Ужин.

6 июня - день отъезда

08:00-09:00	Завтрак (Столовая Радуги)
-------------	---------------------------

Секционные доклады (малый зал)

Председатель **Гликлик Юрий Евгеньевич**

09:00-09:15	Макарова Алла Викторовна «Обработка медицинских данных с использованием стохастического анализа»
09:15-09:30	Мисюра Валентина Владимировна «Порядковые статистики в прогнозировании»
09:30-09:45	Волосатова Татьяна Анатольевна , Данекянц Анжелика Генриковна, Азаров Д.А. «О некоторых моделях со случайными приоритетами»
09:45-10:00	Углич Сергей Илларионович , Цветкова И.В. «Численное решение задачи минимакса в моделях с приоритетами»
10:00-10:15	Сайфутдинова Наталья Анатольевна «К вопросу о надежности технических систем»
10:15-10:30	Батыгова Светлана Алексеевна , Босова В.В., Волосатов В.С. «Принятие оптимальных решений при проектировании котельных»
10:30-10:45	Чуб Елена Григорьевна «О некотором решении задачи оценивания вектора состояния интегрированной навигационной системы»
10:45-11:00	Микляев Даниил Андреевич «О внедрении информационно-коммуникационных технологий в практическую работу студентов ДГТУ»

Отъезд участников конференции