

Программа
9-й Международной конференции по стохастическим методам,
посвященной 300-летию Российской академии наук

2 июня — день заезда

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

3 июня

08:00-09:00	Завтрак (Столовая Радуги)
09:00-09:15	Открытие конференции (большой зал). Приветственное слово Председателя Оргкомитета МКСМ-9 Альберта Николаевича Ширяева
09:15-10:00	Общее фотографирование (встреча у выхода на пирс)

Пленарные доклады (большой зал)

Председатель **Яськов Павел Андреевич**

10:00-11:00	Ширяев Альберт Николаевич «On the stochastic resonance»
11:00-11:15	Кофейная пауза

Пленарные доклады (большой зал)

Председатель **Ширяев Альберт Николаевич**

11:15-11:45	Яськов Павел Андреевич «Об универсальности предельных спектральных распределений случайных матриц»
11:45-12:15	Ватутин Владимир Алексеевич, Дьяконова Е.Е. «Branching processes evolving in non-favorable environment»
12:15-12:35	Бордаг Михаэль «Краткое введение в физику кубитов, неравенство Белла»
12:35-13:00	Бордаг Людмила «On the entanglement in a two qubit system and the torus action on the Grassmannian $Gr(2,4)$ »
13:00-14:00	Обед (столовая Радуги)
14:00-15:30	Отдых

Пленарные доклады (большой зал)

Председатель: **Бордаг Людмила**

16:00-16:30	Белявский Григорий Исаакович, Данилова Н.В. «About one piecewise constant semimartingale»
16:30-17:00	Обжерин Юрий Евгеньевич, Сидоров С.М. «Semi-Markov model of a system with element-by-element time reserve»
17:00-17:15	Кофейная пауза

Секционные доклады (большой зал)

Председатель: **Гущин Александр Александрович**

17:15-17:30	Мартынов Геннадий Владимирович «Cramer-von-Mises test for Distribution Mixtures»
17:30-17:45	Ратанов Никита «Piecewise deterministic Markov process with two-well potential. Again about stochastic resonance»
17:45-18:00	Соболев Виталий Николаевич «About one representation of the normal law and similar ones»
18:00-18:15	Елизарова Наталья Анатольевна, Кондратенко А. Е. «Обобщение одного результата Б.В. Гнеденко»
18:15-19:00	Ужин (столовая Радуги)

4 ИЮНЯ

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

Пленарные доклады (большой зал) Председатель **Ватутин Владимир Алексеевич**

09:00-09:30	Афанасьев Валерий Иванович «Ветвящийся процесс в случайной среде, начинающийся с большого числа частиц»
09:30-10:00	Яровая Елена Борисовна «Branching random walks in homogeneous and non homogeneous branching media»
10:00-10:30	Буфетов Александр Игоревич «Exponential of a random field»
10:30-10:45	Кофейная пауза

Секционные доклады (большой зал) Председатель **Смородина Наталья Васильевна**

10:45-11:00	Симонян Арсен Рафикович, Улитина Е. И. «Модель $MAP G 1$ с «отрицательными» запросами»
11:00-11:15	Улитина Елена Ивановна, Симонян А.Р. «Модель $MAP SM 1$ с разделением времени и «отрицательными» запросами»
11:15-11:30	Переварюха Андрей Юрьевич «Моделирование эпидемических волн на основе уравнений со стохастически возмущенным запаздыванием»
11:30-11:45	Федоткин Андрей Михайлович, Федоткин А.А. «Классификация процесса управления неординарными потоками при циклическом алгоритме с продлением»
11:45-12:00	Кофейная пауза

Секционные доклады (большой зал) Председатель **Зорин Андрей Владимирович**

12:00-12:15	Кудрявцев Евгений Владимирович «Условия существования предельного распределения в системе циклического управления потоками с адаптивной длиной цикла»
12:15-12:30	Рязанцев Михаил «On a stochastic algebraic-differential equation with mean derivatives satisfying the rank-degree condition»
12:30-12:45	Ситник Сергей Михайлович «On some inequalities with applications in probability theory and stochastic analysis»
12:45-13:00	Климентов Дмитрий Борисович «Стохастический аналог деривационных уравнений Вейнгартена»
13:00-14:00	Обед (столовая Радуги)

On-line доклады (личные технические средства и холл 2 этажа 3 корпуса) Председатель: **Углич Сергей Илларионович**

16:00-16:30	Esquivel Manuel L. «On a discrete financial market model of Binomial type for equity portfolios»
16:30-16:40	Технический перерыв
16:40-17:05	Polov Mamadsho Polovich, S.M.Lashkarbekov, J.Sh.Rakhmatov «About fractional stochastic fuzzy differential equation»
17:05-17:20	Rakhimova G.G., Tursunov G.T. «Fixed-width confidence interval estimation of functionals of an unknown distribution function»
17:20-17:30	Технический перерыв
17:30-18:00	Белопольская Яна Исаевна «Forward and backward nonlinear Kolmogorov equations for diffusion processes»
18:00-19:00	Ужин (столовая Радуги)

5 июня

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

Пленарные доклады (большой зал) Председатель **Афанасьев Валерий Иванович**

09:00-09:30	Гущин Александр Александрович «О выборе канонического пространства в проблематике абсолютной непрерывности вероятностных мер»
09:30-10:00	Рохлин Дмитрий Борисович «A simple model for targeting industrial investments with subsidies and taxes»
10:00-10:30	Зорин Андрей Владимирович «О средних временах опустошения в системе поллинга с d-ограниченным обслуживанием»
10:30-10:45	Кофейная пауза

Секционные доклады (большой зал) Председатель **Яровая Елена Борисовна**

10:45-11:00	Тихов Михаил Семёнович «Multivariate k-Nearest Neighbor Distribution Function Estimates in Dose-Effect Relationship»
11:00-11:15	Шумафов Магомет Мишаустович, Тлячев В.Б., Панеш Т.А. «On the stochastic stability of solutions of differential equations of the second order perturbed by white noise»
11:15-11:30	Степович Михаил Адольфович «Об оценке необходимости учёта влияния случайных факторов на информативные сигналы в электронно-зондовых технологиях»
11:30-11:45	Рыбкина Олеся Викторовна, Карачанская Е.В «Стохастическая модель защиты информационной системы»
11:45-12:00	Кофейная пауза

Секционные доклады (большой зал) Председатель **Тихов Михаил Семёнович**

12.00-12.15	Гречко Александр Сергеевич «Методы Монте-Карло для вычисления опционов в моделях Леви»
12.15-12.30	Постолова Дарья «Application of artificial neural networks to option pricing »
12.30-12.45	Лещенко Сергей Сергеевич «About one type of barycenters for a finite set of probability measures»
12.45-13.00	Люлинцев Андрей Валерьевич «Markov branching random walks on $\mathbb{Z}^+$. Unlimited case»
13:00-14:00	Обед (столовая Радуги)
14:00-16:00	Отдых

Секционные доклады (большой зал) Председатель **Шумафов Магомет Мишаустович**

16:00-16:15	Сучкова Дилара Айратовна «On Generalized Stochastic Korteweg-de Vries Equations with Time Noise»
16:15-16:30	Зотова Екатерина Игоревна «О решениях стохастических уравнений синус-Гордона и Клейна-Гордона»
16:30-16:45	Чубатов Андрей Алексеевич «A numerical algorithm to solve fully nonlinear parabolic PDEs based on forward-backward SDEs and neural networks»
16:45-17:00	Филичкина Елена Михайловна «Conditions for the growth of particle numbers for various configurations of branching sources in branching random walks on an integer line»
17:00-17:15	Кофейная пауза

Пленарные и секционные доклады (большой зал) Председатель **Белявский Григорий Исаакович**

17:15-17:45	Русаков Олег Витальевич «On convergence of the PSI-processes to processes of the Ornstein-Uhlenbeck type with an infinitely divisible distribution»
17:45-18:00	Михайлов Михаил Дмитриевич «ПСИ-процесс со случайной интенсивностью следующей субординатору, как семимартингал»
18:00-18:15	Задорожний Владимир Григорьевич «Вычисление несобственных интегралов методами теории вероятностей»
18:15-19:00	Ужин (столовая Радуги)

6 ИЮНЯ

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

Пленарные доклады (большой зал) Председатель **Насыров Фарит Сагитович**

09:00-09:30	Смородина Наталия Васильевна «About the Ito formula»
09:30-10:00	Гликлик Юрий Евгеньевич «On a certain second order stochastic algebraic-differential equation with mean derivatives»
10:00-10:30	Карачанская Елена Викторовна «Indicator random processes and its applications»
10:30-10:45	Кофейная пауза

Пленарные доклады (большой зал) Председатель **Карачанская Елена Викторовна**

10:45-11:15	Кудрявцев Олег Евгеньевич «Risk measures for variable annuities under Levy processes»
11:15-11:45	Якимив Арсен Любомирович «A number of cyclic points of random A-mapping»
11:45-12:00	Кофейная пауза

Секционные доклады (большой зал) Председатель **Якимив Арсен Любомирович**

12:00-12:15	Чистяков Александр Евгеньевич , Литвинов В.Н., Никитина А.В. «Probabilistic estimation of the time for solving grid equations by alternating triangular iterative method»
12:15-12:30	Никитина Алла Валерьевна , Филина А.А., Lyashenko T. V. «Mathematical modeling of the ichthyological process in shallow water at it microplastics pollution based on a stochastic approach»
12:30-12:45	Бондаренко Д.В. , Чистяков А.Е., Филина А.А., Никитина А.В. «Research the accuracy of numerical solution of the diffusion-convection problem with fluctuating values»
12:45-13:00	Власков Григорий Андреевич «Geophysics in The Russian Academy of Sciences. Development and formation. Stochastic problems»
13:00-13:15	Сайфутдинова Наталья Анатольевна «The randomized Cobb-Douglas function and its application in mathematical modeling»
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

7 ИЮНЯ

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

Секционные доклады (большой зал) Председатель **Кондратенко Александр Евгеньевич**

09:00-09:15	Калимулина Эльмира Юрьевна «Ergodicity problem of a queueing network governed by a dynamic graph»
-------------	--

09:15-09:30	Замятин Андрей Андреевич «Hitting probabilities for homogeneous random walks in half-plane»
09:30-09:45	Есин Антон А. , Калимулина Э.Ю. «Markov model for performance evaluation of multipath TCP networks»
09:45-10:00	Сыроватка Владимир Николаевич «Управление ожидаемыми потерями при многостадийных НИОКР с помощью составных опционов в моделях Леви»
10:00-10:15	Кофейная пауза

Пленарные доклады (большой зал)

Председатель **Кузнецов Дмитрий Феликсович**

10:15-10:45	Насыров Фарит Сагитович «Потракторная задача быстрогодействия для СДУ»
10:45-11:15	Колногоров Александр Валерианович «Задача о гауссовском двуруком бандите с двумя неизвестными параметрами в приложении к пакетной обработке данных»
11:15-11:30	Кофейная пауза

Пленарные доклады (большой зал)

Председатель **Колногоров Александр Валерианович**

11:30-12:00	Кузнецов Дмитрий Феликсович «Expansions of iterated Itô and Stratonovich stochastic integrals. The case of arbitrary CONS in $L_2[t, T]$ »
12:00-12:30	Пчелинцев Евгений Анатольевич, S. M. Pergamenshchikov «On the ruin probability for the general Sparre Andersen insurance model with investments»
12:30-13:00	Кондратенко Александр Евгеньевич «О сходимости дробной части сверток целочисленных случайных величин»
13:00-13:15	Неофициальное закрытие конференции (зона кофейных пауз)
13:15-14:00	Обед
14:00-18:00	Отдых
18:00-19:00	Ужин.

8 июня -день отъезда

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

Секционные доклады (малый зал)

Председатель **Гликликс Юрий Евгеньевич**

09:00-09:15	Макарова Алла «Вероятностные методы при моделировании SDN сетей»
09:15-09:30	Мисюра Валентина Владимировна, Мисюра Е.В. «Вероятностный подход к решению проблемы неполных данных при построении регрессивных моделей»
09:30-09:45	Чуб Елена Григорьевна «Стохастическая модель навигационной системы беспилотного летательного аппарата»
09:45-10:00	Углич Сергей Илларионович, Цветкова Инна Владимировна «Development of an optimization model with random priorities»
10:00-10:15	Волосатова Татьяна Анатольевна, Данекянц Анжелика Генриковна «О моделях со случайными приоритетами»

Отъезд участников конференции