

**Программа**  
**8-й Международной конференции по стохастическим методам,**  
**посвященной 120-летию со дня рождения академика**  
**Андрея Николаевича Колмогорова**

**1 июня — день заезда**

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

**2 июня**

08:00-09:00	Завтрак (Столовая Радуги)
09:00-09:15	Открытие конференции (большой зал). Приветственное слово Председателя Оргкомитета МКСМ-8 Альберта Николаевича Ширяева
09:15-10:00	Общее фотографирование (встреча у выхода на пирс)

**Пленарные доклады (большой зал)**  
**Председатель Павлов Игорь Викторович**

10:00-10:40	<b>Ширяев Альберт Николаевич</b> «К 120-летию со дня рождения А.Н. Колмогорова»
10:40-11:00	<b>Климов Кирилл, Царева Марианна</b> «О Фонде “Институт ВЕГА”».
11:00-11:15	Кофейная пауза

**Пленарные доклады (большой зал)**  
**Председатель Смородина Наталия Васильевна**

11:15-11:45	<b>Ватутин Владимир Алексеевич, Дьяконова Е.Е.</b> «Critical branching process evolving in non-favorable random environment»
11:45-12:15	<b>Яровая Елена Борисовна</b> «Limit Theorems for Branching Random Walks with Violation of Spatial Homogeneity»
12:15-12:45	<b>Афанасьев Валерий Иванович</b> «Слабо надкритический ветвящийся процесс в случайной среде при условии удаленного вырождения»
13:00-14:00	Обед (столовая Радуги)
14:00-16:00	Отдых

**Секционные доклады (большой зал)**  
**Председатель: Ширяев Альберт Николаевич**

16:00-16:15	<b>Лукашева Ирина Игоревна</b> «A periodic branching random walk with immigration on $\mathbb{Z}^d$ »
16:15-16:30	<b>Люлинцев Андрей</b> «Непрерывные ветвящиеся марковские процессы на $\mathbb{Z}^+$ : подход с использованием ортогональных многочленов»
16:30-16:45	<b>Николаев Артем Константинович</b> «On the probabilistic representation of the resolvent of the two-dimensional Schrödinger operator»
16:45-17:00	<b>Сучкова Дилара Айратовна</b> «Стохастические уравнения Кортевега де Фриза с временным шумом»
17:00-17:15	Кофейная пауза

**Секционные доклады (большой зал)**  
**Председатель: Афанасьев Валерий Иванович**

17:15-17:30	<b>Абдрахманов Самат Илдусович</b> «On the nonlinear heat-transfer and combustion equation with noise»
17:30-17:45	<b>Кологривова Софья Борисовна, Пчелинцев Е.А.</b> «Улучшенное оценивание параметров для семейства экспоненциальных распределений»
17:45-18:00	<b>Кузнецов Константин Сергеевич</b> «On a price of European options in the model of diagonal processes setting of the Wiener-Ornstein-Uhlenbeck field»

18:00-19:00	Ужин (столовая Радуги)
-------------	------------------------

### Секционные доклады (малый зал)

Председатель: **Задорожний Владимир Григорьевич**

16:00-16:15	<b>Кузнецова Инна Юрьевна</b> , Чистяков А. «An approach to finding the members of the sequence arising from the error estimating of the numerical solution of the problem of modeling stochastic oscillatory processes»
16:15-16:30	<b>Чистяков Александр</b> , Атаян А.М. «Development of parallel algorithms for predicting the gas regime in the aquatic environment with the dynamics of biota with a stochastic distribution of the substance»
16:30-16:45	<b>Никитина Алла Валерьевна</b> , Филина А. А., «Research the numerical solution accuracy of the diffusion equation in water ecology problem based on the stochastic approach»
16:45-17:00	<b>Переварюха Андрей Юрьевич</b> «Модели инвазионных вспышек на основе систем уравнений со стохастически возмущенным запаздыванием»
17:00-17:15	Кофейная пауза

### Секционные доклады (малый зал)

Председатель: **Зорин Андрей Владимирович**

17:15-17:30	<b>Задорожний Владимир Григорьевич</b> «Применение вариационных производных для анализа дифференциальных уравнений со случайными коэффициентами»
17:30-17:45	<b>Обжерин Юрий Евгеньевич</b> , Сидоров С. М. «Application of semi-Markov processes with a common phase space of states and hidden Markov models based on them to the modeling of systems»
17:45-18:00	<b>Ситник Сергей Михайлович</b> «Неравенства А.Н. Колмогорова для средних и уточнения неравенств для числа $e$ »
18:00-18:15	<b>Климентов Дмитрий Сергеевич</b> «Стохастическая дифференциальная геометрия нерегулярных поверхностей»
18:15-19:00	Ужин (столовая Радуги)

## 3 ИЮНЯ

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

### Пленарные доклады (большой зал)

Председатель **Ватутин Владимир Алексеевич**

09:00-09:40	<b>Ширяев Альберт Николаевич</b> , Файнберг Е.А. «О прямых и обратных уравнениях Колмогорова для скачкообразных марковских процессов с конечным и счетным множеством состояний и их обобщениях на случай стандартных борелевских пространств»
09:40-10:10	<b>Эскивель Манюэль Леот</b> , Krasii N. P., Guerreiro G. R. «Regime switching continuous time Markov chains»
10:10-10:25	Кофейная пауза

### Пленарные доклады (большой зал)

Председатель **Гликлих Юрий Евгеньевич**

10:25-10:55	<b>Илолов Мамадшо Илолович</b> , Лашкарбеков С.М., Рахматов Дж.Ш. «Дробное стохастическое уравнение пористых сред»
10:55-11:25	<b>Веретенников Александр Юрьевич</b> «Convergence and mixing rate bounds for Markov chains and switched diffusions»
11:25-11:40	Кофейная пауза

**Пленарные доклады (большой зал)**  
**Председатель Гречко Александр Сергеевич**

11:40-12:10	<b>Рохлин Дмитрий Борисович</b> «Алгоритмы назначения цен на ресурсы, стимулирующих оптимальное поведение производителей с неизвестными случайными полезностями»
12:10-12:40	<b>Белявский Григорий Исаакович, Данилова Н.В.</b> «Confidence sets in portfolio control»
12:40-13:10	<b>Кудрявцев Олег Евгеньевич</b> «Управление многоэтапными НИОКР на основе составных реальных опционов в моделях Леви»
13:10-14:00	Обед (столовая Радуги)
14:00-16:00	Отдых

**Секционные доклады (большой зал)**  
**Председатель Кудрявцев Олег Евгеньевич**

16:00-16:15	<b>Гречко Александр Сергеевич, Кудрявцев О.Е.</b> «Об использовании искусственных нейронных сетей для моделирования экстремумов процессов Леви»
16:15-16:30	<b>Ратанов Никита Евгеньевич</b> «Stochastically resetted Кас-Ornstein-Uhlenbeck processes»
16:30-16:45	<b>Лещенко Сергей Сергеевич</b> «Решение задачи частичного хеджирования через двойственную задачу»
16:45-17:00	<b>Кудрявцев Евгений Владимирович, Федоткин М.А., Коробкова Е. В.</b> «Построение и анализ математической модели системы циклического управления потоками с адаптивной длиной цикла»
17:00-17:15	Кофейная пауза

**Секционные доклады (большой зал)**  
**Председатель Кузнецов Дмитрий Феликсович**

17:15-17:30	<b>Соболев Виталий Николаевич, Кондратенко А.Е.</b> «Об асимптотических разложениях в ЦПТ на основе уточненного разложения Тейлора»
17:30-17:45	<b>Кондратенко Александр Евгеньевич, Кондратенко Н.А., Соболев В.Н., Чернышова Д.А.</b> «О сходимости дробной части сверток пуассоновских случайных величин»
17:45-18:00	<b>Савелов Максим Павлович</b> «Предельные совместные распределения статистик, используемых при проверке качества генераторов случайных двоичных последовательностей»
18:00-18:15	<b>Литвинов Владимир Николаевич, Никитина А.В., Долгов В.В., Богданова Н.Ю.</b> «Probabilistic estimation of the grid equations solving time by iterative methods»
18:15-19:00	Ужин (столовая Радуги)

**4 июня**

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

**Пленарные доклады (большой зал)**  
**Председатель Илолов Мамадшо Илолович**

09:00-09:30	<b>Ульянов Владимир Васильевич</b> «Неасимптотический анализ приближений для MANOVA статистик»
09:30-10:00	<b>Яськов Павел Андреевич</b> «Recent developments around the Marchenko-Pastur theorem»
10:00-10:30	<b>Буфетов Александр Игоревич</b> «Gaussian multiplicative chaos for the sine-process»

10:30-10:45	Кофейная пауза
-------------	----------------

**Пленарные доклады (большой зал)**

Председатель **Веретенников Александр Юрьевич**

10:45-11:15	<b>Смородина Наталия Васильевна</b> «О предельном поведении дробной производной броуновского локального времени»
11:15-11:45	<b>Гликлик Юрий Евгеньевич</b> , Сергеева Д.С. «Модели вязких жидкостей, порожденные мартингалами на группах диффеоморфизмов»
11:45-12:15	<b>Кузнецов Дмитрий Феликсович</b> «Recent results on a new approach to series expansion of iterated Stratonovich stochastic integrals with respect to components of a multidimensional Wiener process»
12:15-12:45	<b>Сухинов Александр Иванович</b> , Сидорякина В.В., Protsenko С.В. «Оценка близости решений в $\$L_2\$$ детерминированно-вероятностных моделей транспорта многокомпонентных взвесей» ( <b>on-line</b> )
13:00-14:00	Обед (столовая Радуги)
14:00-16:00	Отдых

**Секционные доклады (большой зал)**

Председатель **Шумафов Магомед Мишаустович**

16:00-16:15	<b>Пчелинцев Евгений</b> , Pergamenshchikov S.M. «Sequential changepoint detection for Markov chains»
16:15-16:30	<b>Рыков Владимир Васильевич</b> «К вопросу об отсутствии у случайной функции разрывов 1-го рода»
16:30-16:45	<b>Мартынов Геннадий Владимирович</b> «Goodness-of-fit tests for exponentiated exponential distributions»
16:45-17:00	<b>Куценко В.А.</b> , Яровая Е. Б. «Ветвящееся случайное блуждание в случайной убивающей среде с сильным центром размножения»
17:00-17:15	Кофейная пауза

**Секционные доклады (большой зал)**

Председатель **Рыков Владимир Васильевич**

17:15-17:30	<b>Федоткин Андрей Михайлович</b> , Федоткин А.А. «Управление с дообслуживанием неординарными пуассоновскими потоками»
17:30-17:45	<b>Улитина Елена Ивановна</b> «Предельные теоремы в модели Прабху при критической загрузке»
17:45-18:00	<b>Красий Надежда Павловна</b> «On coupled pairs of regime switching diffusions»
18:00-19:00	Ужин (столовая Радуги)

**5 июня**

Выходной день (экскурсии)

**6 июня**

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

**Пленарные доклады (большой зал)**

Председатель **Насыров Фарит Сагитович**

09:00-09:30	<b>Якымив Арсен Любомирович</b> «О случайных отображениях с ограничениями на размеры компонент»
09:30-10:00	<b>Павлов Игорь Викторович</b> «Martingales with mixed norm: results related to orthogonal series and the geometry of Banach spaces»
10:00-10:30	<b>Колногоров Александр Валерианович</b> «Задача о гауссовском одноруком бандите с двумя неизвестными параметрами в приложении к пакетной обработке данных»

10:30-10:45	Кофейная пауза
<b>Пленарные доклады (большой зал)</b> <b>Председатель Якимив Арсен Любомирович</b>	
10:45-11:15	<b>Насыров Фарит Сагитович</b> «The maximum principle for stochastic differential equations with a path-wise cost functional»
11:15-11:45	<b>Шумафов Магомет Мишаустович, Тлячев В.Б., Панеш Т.А.</b> «Stability of solutions of the second order nonlinear stochastic differential equations»
11:45-12:15	<b>Симонян Арсен Рафикович</b> «Предельные распределения вектора виртуальных времен ожидания в одноканальной модели обслуживания при критической загрузке»
12:15-12:45	<b>Карачанская Елена Викторовна</b> «Решение характеристического уравнения для одной неклассической модели диффузии»
12:45-13:15	<b>Русakov Олег Витальевич, Якубович Ю.В.</b> «Об условном математическом ожидании процесса типа Орнштейна-Уленбека с безгранично делимым распределением»
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

Фильм об А.Н. Колмогорове и секционные доклады (большой зал)

Председатель **Симонян Арсен Рафикович**

15:00-15:40	<b>Просмотр фильма об А.Н. Колмогорове</b>
15:40-16:00	<b>Григалюнене Инесса</b> «VR Колмогоров. Новые форматы популяризации математики»
16:00-16:15	<b>Зорин Андрей Владимирович</b> «Меры Хаусдорфа в одной классической задаче теории вероятностей»
16:15-16:30	<b>Тихов Михаил Семенович</b> «Оценивание распределений по выборкам случайного объема»
16:30-16:45	Кофейная пауза

Секционные доклады (большой зал)

Председатель **Улитина Елена Ивановна**

16:45-17:00	<b>Бурнашев Марат В.</b> «О лемме Стейна в общем случае»
17:00-17:15	<b>Степович Михаил Адольфович</b> «О влиянии случайных факторов на распределение неравновесных неосновных носителей заряда, генерированных внешним воздействием в однородных полупроводниках конечной толщины»
17:15-17:30	<b>Мисюра Валентина Владимировна</b> «Проблемы построения регрессионных моделей в финансовом скоринге»
17:30-17:45	<b>Сайфутдинова Наталья Анатольевна, Волосатова Т.А.</b> «About a modification of the randomized Cobb-Douglas function»
17:45-18:00	<b>Пресман Эрнст Львович, Сонин И.М.</b> «Модель управления запасами с ценами, зависящими от цепи Маркова с непрерывным временем»
18:00-19:00	Ужин. Закрытие конференции.