

Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками – 2024. Программа

The 9th Workshop on **C**omputer **M**odelling and Data Analysis in **D**ecision **M**aking (**CMDM 2024**). Agenda

Версия программы: 2.2

Программа составлена по московскому времени



Online-платформа: <https://sgulive.ktalk.ru/yrxrg517yv9p?pinCode=8194>

(чтобы перейти по ссылке можно отсканировать QR-код справа)

14 ноября, четверг

Время	Докладчик	Название доклада
Х корпус СГУ, ауд. 511		
09.00–09.15 время московское	Открытие конференции	
09.15–10.45	Пленарное заседание (Room 1, модератор: В. А. Балаш)	
09.15–09.45	Белов М., Зуев В., Елицур Д., Гуров И., Пеникас Г. И., Кротова Ю. И., Островская Е. А., Мамонтов Д. С., Иноземцев Е. С.	Исследование детерминант неопределенности инфляционных ожиданий на основе всероссийского опроса
09.45–10.05	Кротова Ю. И.	Использование индикатора бизнес-климата в пространственной модели региональной инфляции
10.05–10.25	Латыпов Р. Р., Постолит Е. А.	Прогнозирование компонент инфляции методами машинного обучения
10.25–10.45	Малюгин В. И.	Анализ взаимосвязи индексов цен в российской и белорусской экономиках на основе моделей по смешанным данным
10.45–11.00	Перерыв	
11.00–12.30 время московское	Пленарное заседание (Room 1, модератор: Г. И. Пеникас)	
11.00–11.20	Якунина А. В.	ИИС как инструмент повышения привлекательности долгосрочного инвестирования

11.20–11.45	Постолит Е. А., Латыпов Р. Р.	Прогнозирование компонент инфляции при помощи моделирования новостных потоков: LDA vs. BERT
11.45–12.10	Архипова М. Ю., Сиротин В. П.	Income sufficiency models based on fuzzy sets
12.10–12.30	Гусева А. Д.	Применение машинного обучения для прогнозирования экономических показателей
IX корпус СГУ, ауд. 401		
13.00–14.00	Мастер-классы компании «Neoflex»: 1. Матвеев Ю. «Импортозамещение зарубежной системы централизованного предоставления данных о финансовых инструментах для целей банковского учета» 2. Цандекова З. «Развитие Anti-Money Laundering системы для задач финансового мониторинга в банке»	
12.30–14.00	Обеденный перерыв	
VI корпус СГУ, ауд. 204		
14.00–15.20 время московское	CMDM Workshop: Session A (Room 1, модератор: С. П. Сидоров)	
14.00–14.20	Polyakov M. S., Kushnikov V. A., Bogomolov A. S., Dranko O. I., Putilov D. I., Stepanovskaya I. A.	Mathematical models for analyzing and predicting the dynamics of the main characteristics of the road transport system with the correction procedure
14.20–14.40	Балаш В. А., Файзлиев А. Р.	Перетоки волатильности между отраслевыми индексами Московской биржи
14.40–15.00	Belkina T. A., Tarkhova A. E.	Asymptotics of optimal investment behavior under a risk process with two-sided jumps
15.00–15.20	Тураев Л. В., Anashin V. S.	EEG dendrograms and their characterization based on metrics
14.00–15.15 время московское	Секция 1 (Room 2; модератор: Е. В. Чистопольская)	
14.00–14.15	Орлова Е. В.	Двухгрупповой социальный конфликт в инновационном процессе предприятия: методологические основания и моделирование
14.15–14.30	Сударикова И. А., Прянишников М. В.	Инвестиционные риски на рынке цифровых финансовых активов: возможности оценки и снижения
14.30–14.45	Петрова Д. А.	Доверие российских домохозяйств к ЦБ РФ
14.45–15.00	Стефаненко В. Ю.	Промежуточные оценки косвенного эффекта эксперимента по партнерскому финансированию на ставки по депозитам в России

15.00–15.15	Зеляев А. Э.	Принятие решений на основе коэффициента Шарпа и критериев теории игр с природой
15.20–15.30	Перерыв	
15.30–17.15 время московское	Секция 2 (Room 1; модератор: В. А. Балаш)	
15.30–15.45	Грахольская Л. В., Илларионов С. А., Мантуров А. О.	О восстановлении отсутствующих данных временных рядов с сохранением поведения порождающей системы
15.45–16.00	Фенин К. В., Мусаева Д. Н.	О возможностях использования нестандартных показателей для анализа экономических процессов
16.00–16.15	Ткачева М. Н.	Перспективы использования методов машинного обучения для анализа современных экономических процессов
16.15–16.30	Журлов А. Д.	Анализ тональности текстовой информации на основе алгоритмов машинного обучения
16.30–16.45	Подуст Я. С.	Оптимизация устойчивости по доходности и риску портфеля ценных рисков бумаг
16.45–17.00	Выгодчикова И. Ю., Шкарбанева Д. Н.	Стратегия усовершенствования финансового управления предприятием
17.00–17.15	Выгодчикова И. Ю.	Рейтинг регионов России по важным показателям экологической безопасности

15 ноября, пятница

Время	Докладчик	Название доклада
IX корпус СГУ, ауд. 401		
09.00–10.45 время московское	Мастер-класс Разина Н. А. на тему: «Работа с данными на примере некоторых задач, характерных для центральных банков» Мастер-класс Гусевой А. Д. на тему: «Модели-трансформеры и LLM»	
09.00–11.00 время московское	Секция 3 (Room 1; модератор: А. Р. Файзлиев)	
09.00–09.15	Абрамов А. Л., Васильева Н. Б., Суханов Д. А.	Обучение ИИ алгоритмам поиска кратчайших цепей на графовых моделях
09.15–09.30	Демидова О. А., Войтенков В. А.	Изменение потребительских расходов в период санкционного кризиса 2022: межгрупповой анализ российских домохозяйств
09.30–09.45	Величко А. С., Суханов Д. А.	Оптимизация группировки платежей

09.45–10.00	Горик Ю. Р., Абрамов А. Л.	Стратегия роста графовых моделей городов: исторический метод и машинное обучение
10.00–10.15	Гришин Д. В.	Моделирование ценообразования на рынке жилой недвижимости с применением анализа несбалансированной панели данных
10.15–10.30	Родионова Л. А., Родионов Н. А.	Трансформация модели сезонности рождаемости в советской России
10.30–10.45	Воронцова А. А.	Кластерный анализ в экономических исследованиях
10.45–11.00	Вакуленко Е. С., Сек А. М.	Исследование взаимосвязи длительности браков с различиями супругов по уровню образования и дохода
10.45–11.00	Перерыв	
11.00–11.45 время московское	Мастер-класс Бирюкова Д. С. (Совкомбанк Технологии) на тему: «Инновации в банке: реальные примеры использования ИИ»	
11.45–12.00	Перерыв	
IX корпус СГУ, ауд. 208		
12.00–16.30 время московское	Секция «Развитие финансовых рынков» (модератор: О. С. Балаш)	
12.00–12.15	Феничева М. В., Сосновцева И. Д.	Страхование автотранспорта: проблемы и перспективы
12.15–12.30	Туркин А. А., Волкова А. С.	Создание пенсионных накоплений через программу долгосрочных сбережений
12.30–12.45	Черникова А. В.	Управление портфелем ценных бумаг
12.45–13.00	Савинова М. О., Карпова Е. Г.	Влияние инноваций на развитие отрасли бесплотной авиации
13.00–13.15	Бадалян Д. М., Раджабова Л. Р.	Роль инноваций в развитии финансовых рынков.
13.15–13.30	Смирнов А. В., Попова А. А.	Влияние маркеплейсов на банковскую систему в Российской Федерации
13.30–13.45	Элекуева, А. Б., Кергель А. С.	Управление рисками и потерями в недвижимости
13.45–14.00	Дудова А. Р.	Современные мошеннические схемы с электронными платежами и способы противодействия им
14.00–14.15	Заболотный М. В., Гуцул А. С.	Аномалии на российском фондовом рынке

14.15–14.30	Алешина Ю. С.	Перспективы развития цифровых финансовых активов в РФ
14.30–14.45	Шмагина, В. А., Татлова, А. Д.	Риски российской киноиндустрии в условиях санкционных ограничений
14.45–15.00	Арутюнян Г. А., Гусева Д. А.	Роль искусственного интеллекта в повышении эффективности финансовых рынков
15.00–15.15	Никитина А. В., Аболенцева Е. Е.	Системы поддержки принятия решений на основе анализа данных в корпоративном управлении
15.15–15.30	Исаева Е. А., Гросу А.	Моделирование поведения потребителей на финансовых рынках
15.30–15.45	Гамидов Р. А.	Риски российского рынка недвижимости
15.45–16.00	Ульянина Ю. А., Якимочева П. П.	Проблемы и перспективы развития кредитного рынка в России
16.00–16.15	Попова И. В., Еналиева Р. Р.	Интеграция управления рисками в стратегическое планирование
16.15–16.30	Абросимова Е. С., Черкасова С. И.	Применение искусственного интеллекта в управление рисками
12.00–13.00 время московское	Пленарное заседание (Room 1, модератор: С. П. Сидоров)	
12.00–12.20	Кельберт М. Я.	Weighted Maximum Likelihood Estimators
12.20–12.40	Колданов П. А.	Comparative analysis of conclusions uncertainty on connections between stocks of stock markets
12.40–13.00	Демидова О. А., Мясников А. А., Серегина С. Ф., Щанкина А. А.	Неоднородность влияния монетарной политики на ставки по ипотечным кредитам в регионах России
13.00–14.00	Обеденный перерыв	
VI корпус СГУ, ауд. 204		
14.00–15.00 время московское	CMDM Workshop: Session B (Room 1, модератор: С. П. Сидоров)	
14.00–14.20	Mingachev A. N.	The analysis of the dynamics for local characteristics in one generalization of the Barabasi-Albert model
14.20–14.40	Grigoriev A. A.	Analytical and empirical study of node asymmetry in complex networks
14.40–15.00	Emelyanov T. D.	Generating Complex Networks through a Vertex Merging Mechanism: Empirical and Analytical Analysis

14.00–16.00 время московское	Секция 4 (Room 2; модератор: Д. В. Мельничук)	
14.00–14.15	Гарафутдинов Р. В.	Метод применения фрактального анализа в рамках прогнозирования финансовых временных рядов при помощи нейронных сетей
14.15–14.30	Феста Ю. Ю.	Доверительные интервалы метрик качества алгоритмов бинарной классификации. Случай «белого ящика»
14.30–14.45	Курганский А. Н. , Максименко И. В.	Об одном примере ошибочного обучения модели байесовской линейной регрессии
14.45–15.00	Бакуменко Л. П., Васильева Н. С.	Взаимосвязь трендов на криптовалютном рынке с экономическими индикаторами
15.00–15.15	Файзлиев А. Р., Балаш В. А., Мельничук Д. В.	Использование динамических графов для представления и анализа переливов волатильности
15.15–15.30	Михеева А. С.	Анализ эффективности развития спорта в регионах РФ
15.30–15.45	Хритина Ю. И., Лискина Е. Ю.	Моделирование функций инвестиций и сбережений в одной модели делового цикла
15.45–16.00	Фомин И. Н.	Энерготрейдинг. Системный анализ информационного обмена при планировании энергопотребления
16.00–16.15	Перерыв	
16.15–18.30 время московское	Секция 5 (Room 1; модератор: Е. А. Коробов)	
16.15–16.30	Сорокин А. С.	Модель юнит-экономики для управления кредитными рисками в микрофинансовых компаниях
16.30–16.45	Малый В. В., Малый Д. В. , Щелоков В. С.	Образование коалиций между конкурирующими универсальными логистическими системами как фактор снижения уровня корпоративных логистических рисков
16.45–17.00	Tali M. M.	Analysis of the factors affecting economic growth and production in the services sector of the Iraqi economy
17.00–17.15	Каширцева А. П.	Доля затрат на инжиниринговые работы в инвестиционном бюджете проектов на предприятиях горнодобывающей отрасли
17.15–17.30	Харламов А. В., Вальтер А. А.	К вопросу о согласованности результатов применения технических средств диагностики в медицине

17.30–17.45	Фоминых Д. С., Кушников В. А., Богомолов А. С.	Алгоритм оценки риска появления дефектов в процессе сварки в роботизированных комплексах
17.45–18.00	Коротковская Е. В.	Страхование инновационной деятельности
18.00–18.15	Максимов В. А.	Национальные цели, приоритеты и проекты: проблемы реформирования и планирования в экономике России
18.15–18.30	Семернина Ю. В., Пасечник Е. Н.	Структурные риски инвестиционных стратегий на рынке облигаций
16.15–18.15 время московское	Секция 6 (Room 2; модератор: Д. В. Мельничук)	
16.15–16.30	Гаспарян Т. С., Ермакова Е. А.	Математическое и компьютерное моделирование в системе финансового менеджмента коммерческих организаций
16.30–16.45	Собчишен А. С., Звягинцева А. В.	Вероятностно-смысловые модели оцифрованных текстовых данных
16.45–17.00	Коробов А. А.	Акции алмазодобывающих компаний на фондовом рынке: риск и неопределенность инвестиционных стратегий
17.00–17.15	Жадан И. Э.	Финансовая безопасность в условиях технологических преимуществ.
17.15–17.30	Копченко Ю. Е., Ильина Л. В., Копченко Д. О.	Содержание банковского регулирования и надзора в контексте развития финансовых технологий
17.30–17.45	Хуссейн И. Я.	Риски инвестирования в экономике Ирака
17.45–18.00	Абрамов А. Л., Пугач П. А., Тынченко В. С.	Использование искусственного интеллекта для поиска кратчайших остовных деревьев в умном городе
18.00–18.15	Коновалова Т. Л.	Влияние санкций на внешнеэкономическую деятельность российских компаний

16 ноября, суббота

Время	Докладчик	Название доклада
IX корпус СГУ, ауд. 322		
09.00–11.00 время московское	Секция 7 (модератор: Ю. С. Крусс)	
09.00–09.15	Мингачев А. Н.	Исследование механизмов генерации сложных сетей
09.15–09.30	Вайцуль А. Н.	Модели прогнозирования временных рядов экспериментальных данных

09.30–09.45	Айрапетян О. В.	Проблема отбора признаков в задачах понижения размерности
09.45–10.00	Васильев Д. Н.	Разработка системы агрегации данных о блокчейн сетях и метрик для их анализа
10.00–10.15	Власенко Д. И.	Сверточные нейронные сети и их приложения к задачам распознавания образов
10.15–10.30	Малова О. Д.	Случайные и не случайные графы при описании зависимостей в больших данных
10.30–10.45	Есипов С. В.	Разработка системы контроля доступа
10.45–11.00	Беликов А. В.	Программная реализация алгоритмов генерации сложных сетей с использованием механизма предпочтительного присоединения
11.00–11.15	Перерыв	
11.15–12.30 время московское	Секция 8 (модератор: М. Г. Плешаков)	
11.15–11.30	Тышкевич С. В.	Программная реализация алгоритмов генерации сложных сетей с использованием механизма триадного замыкания
11.30–11.45	Авдеева Д. А.	Проектирование интеллектуальной информационной системы для прогнозирования диабета на основе медицинских данных
11.45–12.00	Неделькин О. В.	Анализ динамики рождаемости и смертности Российской Федерации
12.00–12.15	Бондышев А. И.	Анализ рынка на основе нейросетевых моделей
12.15–12.30	Белоручкин А. В.	Решение задач оптимального портфельного инвестирования в среде AMPL

Контакты организационного комитета

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
СГУ, IX корпус, Механико-математический факультет, ауд. 322

Телефон: (+7 8452) 21-06-84

Факс: (+7 8452) 26-15-54

Эл. почта: RiskInstitute@sgu.ru

Сайт: <https://www.sgu.ru/struktura/risks>

Сайт конференции: <http://risk.sgu.ru/>