Математическое и компьютерное моделирование в экономике и социально-гуманитарной сфере – 2026. Программа

The 11th Workshop on Computer Modelling and Data Analysis in Decision Making (CMDM 2026). Agenda

Версия программы: 1.2

Программа составлена по московскому времени

Online-платформа: https://sgulive.ktalk.ru/mibxxwcmljyx?pinCode=5059

11 ноября, среда

Время	Докладчик	Название доклада
Торгово-промышленная палата Саратовской области (Саратов, ул. Первомайская, д. 74а)		
13.00–15.00 **время московское**	**Круглый стол «Искусственный интеллект и машинное обучение: прикладные проблемы»**	

12 ноября, четверг

Время	Докладчик	Название доклада
X корпус СГУ, ауд. 511		
09.00–09.15 **время московское**	**Открытие конференции**	
09.15–11.45	**Пленарное заседание** (**Room 1**, модератор: В. А. Балаш)	
09.15–09.40	Неверов А. Н.	Технологии экономико-психологического моделирования в прогнозировании и предиктивной аналитике
09.40–10.05	Пеникас Г. И.	Большие языковые модели в прогнозировании макроэкономических показателей
10.05–10.30	Полехина А. А.	Определение порогового уровня инфляции для России на основе больших данных поисковых запросов пользователей
10.30–10.45	Кофе-брейк	
10.45–11.05	Шульгин А. Г.	Мультиагентская DSGE-модель с бюджетным правилом
11.05–11.25	Вихарев П. Л.	Многомерный полуструктурный фильтр Калмана для оценки и декомпозиции потенциального выпуска в России

11.25–11.45	Михайлова С. С.	Применение кооперативной многоагентности в задачах анализа и прогнозирования развития территории на основе data-driven management
IX корпус СГУ, ауд. 218		
11.00–12.00 **время московское**	**Мастер-класс компании «Neoflex» на следующие темы:** 1. Использование AI-агента для автоматической сверки регуляторных форм банковской отчётности 2. Импортозамещение ETL-инструмента для задач риск-департамента банковской сферы	
11.45–13.00	Обеденный перерыв	
X корпус СГУ, ауд. 511		
13.00–14.00 **время московское**	**Пленарное заседание** (**Room 1**, модератор: Г. И. Пеникас)	
13.00–13.20	Островская Е. А., Богоявленский В. Г.	Использование моделей пространства состояний для прогнозирования приходно-расходных операций в разрезе номиналов и регионов
13.20–13.40	Иващенко С.М.	Strategic Interaction between Monetary and Fiscal Policy: A Game-Theoretic DSGE Analysis of Leadership Regimes
13.40–14.00	Балаш В. А.	Эконометрический анализ трафика Яндекс.Музыки на основе моделей сетевой диффузии
14.00–14.15	Кофе-брейк	
X корпус СГУ, ауд. 511		
14.15–15.45 **время московское**	**Секция 1** (**Room 1**; модератор: С. С. Михайлова)	
14.15–14.30	Камышова Г. Н.	Математическое моделирование динамики регионального агроэкспорта средствами нейронных сетей
14.30–14.45	Фенин К. В.	Макроэкономическая история неравенства: сравнительный кейс СССР, США и Китая
14.45–15.00	Маркелов А. В.	Сравнительный анализ устойчивости CVaR-оптимизаторов и прогностических ML-моделей в условиях хвостовых рисков и ограничений ликвидности фондового рынка РФ
15.00–15.15	Грахольская Л. В., Мантуров А. О.	Модель рынка трудовых ресурсов с ограничением рекрутинга и конкуренцией работодателей

15.15–15.30	Сергеева Н. В.	Оптимизация открытых стохастических сетей с экспоненциальным обслуживанием групп требований
15.30–15.45	Володин М. С., Трибис И. А.	Автоматизированная оценка качества ремонта жилых помещений: от компьютерного зрения к рыночной стоимости
15.45–16.00	Перерыв	
IX корпус СГУ, ауд. 322		
16.00–17.30 **время московское**	**Секция 2** (модератор: А. Р. Файзлиев)	
16.00–16.15	Выгодчикова И. Ю.	Сплайн-аппроксимация численности населения России на длительном интервале времени на основе минимаксного критерия оптимальности
16.15–16.30	Выгодчикова И. Ю.	Интегральное ранжирование регионов России по уровню экологической безопасности
16.30–16.45	Королев И. И.	Разработка утилиты для выявления уязвимых зависимостей в составе программного обеспечения
16.45–17.00	Толстов Р. С.	Разработка шахматного движка с классической оценочной функцией на базе трёхфазной интерполяции
17.00–17.15	Мамедов А. А.	Риски цифровизации субъекта социального знания: коммуникационный аспект
17.15–17.30	Коркина М. А., Платова В. Ю., Ерина Д. И.	Агентное моделирование превентивного управления информационными рисками на основе данных о виральности
16.00–17.45 **время московское**	**Секция 3** (**Room 1**; модератор: А. А. Фирсова)	
16.00–16.15	Кораблёв Ю. А.	Генеративное агентно-ориентированное моделирование для решения задач территориального развития
16.15–16.30	Блохин Н. В.	Описание отраслевой принадлежности компании по иерархии ОКВЭД и связям для оценки риска контрагента
16.30–16.45	Коновалова А. С.	Влияние ключевой ставки Банка России на сберегательную активность населения: эмпирический анализ
16.45–17.00	Сафонова А. Д., Турунцева М. Ю.	Экологическая кривая Кузнеца и разнородность источников выбросов: вклад крупного рогатого скота и стационарных источников

17.00–17.15	Доненко С. Л.	Риск-ориентированное управление восстановлением новых регионов Российской Федерации
17.15–17.30	Андреев Р. А., Искра Е. А.	Математическая модель для управления дебиторской задолженностью
17.30–17.45	Родионова Л. А.	Поисковые запросы как инструмент оценки спроса на меры семейной поддержки: региональный анализ

13 ноября, пятница

Время	Докладчик	Название доклада
X корпус СГУ, ауд. 511		
09.00–11.45 **время московское**	**Пленарное заседание** (**Room 1**, модератор: В. А. Балаш)	
09.00–09.25	Кушников В. А.	Модели системной динамики для управления дорожно-транспортной системой мегаполиса
09.25–09.50	Гусятников В. Н.	Жизненный цикл тестовых заданий в эпоху LLM
09.50–10.15	Файзлиев А. Р.	Моделирование процессов диффузии в сложных системах
10.15–10.30	Кофе-брейк	
10.30–10.55	Мельничук Д. В.	Цифровая гуманитаристика России: современное состояние
10.55–11.20	Пеннер Р. В.	О возможностях использования математических методов обработки данных в аналитике цифрового арта
11.20–11.45	Белкина Т. А., Конюхова Н. Б.	Теоремы существования решений сингулярных задач для функционально-дифференциальных уравнений и их применения в моделях страхования с инвестициями
11.45–13.00	Обеденный перерыв	
X корпус СГУ, ауд. 511		
13.00–14.20 **время московское**	**CMDM Workshop: Session A** (**Room 1**, модератор: С. П. Сидоров)	
13.00–13.20	Тананко И. Е., Рогачко Е. С	Оценка длительности пребывания требований в ненадежной сети массового обслуживания с делением и слиянием требований
13.20–13.40	Силинская А. А., Богомолов А. С., Кушников В. А.	Гибкая многоагентная модель эвакуации из помещений на основе адаптированного алгоритма MAPPO

13.40–14.00	Попов В. С., Попова А. А., Черненко А. В.	Моделирование нелинейных гидроупругих колебаний продольной стенки плоского канала и прогнозирование их неустойчивости при вибрации его торцевой стенки
14.00–14.20	Акутин А. С., Кушников В. А., Богомолов А. С., Кушникова Е. В.	Системно-динамический метод выбора планов управленческих мероприятий в проектах цифровизации промышленных предприятий
14.20–14.30	Кофе-брейк	
14.30–15.50 **время московское**	**CMDM Workshop: Session B** (**Room 1**, модератор: С. П. Сидоров)	
14.30–14.50	Бондаренко В. И., Ермоленко Т. В., Максименко И. И., Грабарчук А. С.	Адаптивная каскадная верификация дефектов стеклянной тары на edge-платформе на основе калибровки неопределённости и риск-ориентированного принятия решений
14.50–15.10	Фомин А. А., Тяпаев Л. Б.	Системно-динамическая математическая модель приемной кампании высшего учебного заведения
15.10–15.30	Голубев В. Д., Безруков А. И.	Потенциал сокращения контекста при адаптивном выборе глубины обхода в онтологическом RAG: анализ на четырёх онтологиях
15.30–15.50	Галлимуллина А. Ж.	Моделирование генерации сложных сетей на основе механизмов триадного замыкания и обратного предпочтительного присоединения
14.30–16.30 **время московское**	**Секция 4** (**Room 2**; модератор: Д. В. Мельничук)	
14.30–14.50	Войтенков В. А.	Эндогенность в кривых Энгеля: сравнение оценщиков МНК, 2SLS, GMM и CUE на данных российских домохозяйств
14.50–15.10	Чугунов Д. А.	Страховой комплаенс-отказ в перевозке груза: вынужденное удержание риска и фактическая исполнимость внешнеторгового контракта
15.10–15.30	Belykh V. V.	Pricing based on probability balance - the hidden spring of public offerings
15.30–15.50	Кравченко М. В., Кравченко Н. М., Кравченко Т. М.	Возможности математического моделирования подземных промышленных объектов для обеспечения их техносферной безопасности

15.50–16.10	Салимзянова Д. Д., Туренова И. А., Моисеева С. П.	Моделирование поведения клиентов и динамики заказов в условиях маркетплейса на основе бесконечнолинейных систем массового обслуживания
16.10–16.30	Туманянц К. А.	Влияние уровня дохода на инфляционные ожидания: оценка на данных псевдопанели по России
XII корпус СГУ, ауд. 404		
13.00–16.15 **время московское**	**Секция 5** (модератор: О. С. Балаш)	
13.00–13.15	Вахрина И. А., Скворцова Я. И.	Сравнительный анализ актуальных транспортных коридоров в структуре российского экспорта-импорта
13.15–13.30	Кальжанова Е. В.	Инфляционные ожидания искусственного интеллекта и их сопоставление с прогнозами аналитиков
13.30–13.45	Герасимов Е. А.	Математическое моделирование оптимизации облачных затрат российских компаний в условиях импортозамещения и санкционных ограничений
13.45–14.00	Заиченко М. Д.	Интеграция ИИ в организационную структуру: риски трансформации и механизмы их нейтрализации
14.00–14.15	Смирнов А. В., Ткачева М. Н.	Взаимосвязь инфляции с макроэкономическими показателями
14.15–14.30	Ткачева М. Н., Айдинова А. В., Смирнов А. В.	Агент-ориентированное моделирование влияния инфлюенсеров на потребительское поведение в условиях экономической нестабильности
14.30–14.45	Широцкая А. А., Панфилова Д. А.	Математическое моделирование влияния процентных ставок и доходов населения на доступность жилья в России
14.45–15.00	Труфанов Т., Хахулин К.	Влияние коммуникационной работы Центрального банка РФ на инфляционные ожидания населения
15.00–15.15	Груслева В. Д., Зинченко Е. В., Юсупова Н. Р.	Финансовые технологии и их влияние на инвестиционную активность
15.15–15.30	Комарова Т. А., Лутова А. Е.	Риски рынка коллективных инвестиций в России в условиях санкционных ограничений

15.30–15.45	Корнеева С. С., Кальжанова Е. В.	Генеративный искусственный интеллект как инструмент преодоления ресурсных барьеров малого предпринимательства в региональной экономике
15.45–16.00	Майоров И. А., Дерунова Д. В.	Эконометрический анализ влияния макроэкономической нестабильности на маркетинговые стратегии девелоперов
16.00–16.15	Завгороднева Ю., Лейкина В.	Кто отвечает за решение, принятое искусственным интеллект? Новые проблемы распределения ответственности в корпоративном управлении

14 ноября, суббота

Время	Докладчик	Название доклада
IX корпус СГУ, ауд. 322		
09.00–13.20 **время московское**	**Секция 6** (модератор: С. П. Сидоров)	
09.00–09.10	Попова А. В.	Выявление и анализ навыков в сегментации и дифференциации аналитических позиций на рынке труда цифровой экономики
09.10–09.20	Ночевный К. А.	Разработка мультимодальной системы вопросов и ответов на основе технологии RAG с поддержкой анализа документов большого объема
09.20–09.30	Булгакова А. С.	Методология разработки и реализации игрового продукта жанра «Три в ряд» на платформе UNITY
09.30–09.40	Мулдашева А. М.	Исследование состояния рынка электронной промышленности с применением графов
09.40–09.50	Потапов М. А.	Создание приложения анализа зависимостей данных DWH
09.50–10.00	Биктимирова С. А.	Разработка рекомендательной системы для подбора онлайн-курсов в области психологического благополучия
10.00–10.10	Куликова А. А.	Исследование ассоциативных правил и подготовка данных для рекомендательной системы пиццерии
10.10–10.20	Малинский А. И.	Изучение и визуализация топологических характеристик сетей в Python
10.20–10.30	Ершова В. В.	Разработка программного продукта для оценки корреляций волатильности и доходности акций российских кампаний

10.30–10.40	Гурьянова Д. А.	Разработка и исследование алгоритмов коллаборативной фильтрации для персонализированных рекомендаций
10.40–10.50	Фомичёва Я. С.	Разработка веб-сервиса рекомендаций фильмов на основе анализа пользовательских данных
10.50–11.00	Киреева Е. А.	Анализ эффективности маркетинговых кампаний с помощью методов причинно-следственного вывода
11.00–11.10	Перерыв	
11.10–11.20	Бондаренко И. Д.	Разработка и исследование гибридной модели формирования инвестиционного портфеля на российском рынке капитала
11.20–11.30	Шелухин А. П.	Нечеткие системы продукций
11.30–11.40	Жадаев А. А.	Анализ качества и интерпретация предсказаний моделей машинного обучения
11.40–11.50	Клюева М. В.	Оптимизация кредитного скоринга с использованием процедуры биннинга
11.50–12.00	Шабанова Д. Д.	Топологические характеристики и эволюция сложных сетей со смешанными механизмами присоединения и триадного замыкания
12.00–12.10	Вишняков Д. Е.	Анализ разреженных графов: частные случаи классификации и предсказание связей
12.10–12.20	Тихонов Г. И.	Оценка готовности городской дорожной инфраструктуры к беспилотному движению автомобилей на основе анализа аварийных и инфраструктурных данных
12.20–12.30	Погрешаев Г. Р.	Разработка веб-ресурса для образовательного учреждения с интеграцией системы профориентации
12.30–12.40	Мельникова А. С.	Анализ и моделирование расхождения биржевой и справедливой стоимости паёв биржевых инвестиционных фондов
12.40–12.50	Семенова М. А.	Применение неотрицательного тензорного разложения для выделения групп пользователей со схожими предпочтениями в рекомендательных системах
12.50–13.00	Емелин И. В.	Использование методов топологического анализа данных для формирования фондового портфеля

13.00–13.10	Волченко И.	Применение методов машинного обучения для анализа состояния отраслевых рынков (на примере данных о гарантирующих поставщиках электроэнергии)
13.10–13.20	Елисеев Ш. Т.	Использование методов матричной факторизации в рекомендательных системах
10.00–11.45 **время московское**	**Секция 7** (**Room 1**, модератор: С. В. Тихонова)	
10.00–10.15	Корниевский А. А.	Философские основания моделирования как типа деятельности
10.15–10.30	Миляева Е. Г.	От культурного кода к цифровому паттерну: алгоритмическое распознавание и производство лайфстайл-трендов цифровыми платформами
10.30–10.45	Тихонова С. В.	Обнажая историю: цифровая трансформация метатеории истории
10.45–11.00	Артамонов Д. С.	Темный поворот в теории истории: цифровая гуманитаристика в исследовании «отсутствующего» прошлого
11.00–11.15	Иванов А. Г.	Анализ упоминаний о Советском Союзе в текстах музыкальной тематики цифровых версий ведущих западных СМИ в XXI веке
11.15–11.30	Борисов С. В., Дыдров А. А., Валеева Э. М.	Трансформация аксиологии семьи в среде молодежи
11.30–11.45	Резвушкина С. А.	От скроллинга к соборности: к вопросу о новых форматах православной общинности в цифровой среде
IX корпус СГУ, ауд. 322		
12.00–14.00 **время московское**	**Секция 8** (модератор: Е. А. Коробов)	
12.00–12.15	Исламов Р. А., Карелина М. Г.	Имитационное моделирование эколого-ориентированного развития металлургической промышленности РФ
12.15–12.30	Ильина Л. В., Копченко Ю. Е.	Лимитирование как инструмент управления рисками кредитования малых технологических компаний
12.30–12.45	Коробов А. А.	Сценарное прогнозирование как инструмент оценки отраслевых рисков: границы применимости

12.45–13.00	Фоминых Д. С., Кушников В. А., Богомолов А. С.	Применение логико-вероятностных моделей для повышения качества сварки в роботизированных технологических комплексах
13.00–13.15	Карелина М. Г., Мхитарян В. С.	Прогнозирование цен на основные виды дизельного топлива на основе применения методологии Бокса-Дженкинса
13.15–13.30	Малый В. В., Малый Д. В., Щелоков В. С.	Метод внешних трансакций при реинжиниринге универсальных логистических систем
13.30–13.45	Семернина Ю. В., Пасечник Е. Н., Дударев С. Д.	Использование альтернативных данных и методов обработки естественного языка (NLP) при оценке вероятности дефолта эмитента долговых цифровых финансовых активов
13.45–14.00	Коротковская Е. В.	Концептуальная модель трансформации цепей поставок промышленного предприятия в условиях геополитической неопределенности: структурно-логический подход
14.00–14.15	Перерыв	
14.15–15.45 **время московское**	**Секция 9** (модератор: Е. А. Коробов)	
14.15–14.30	Востренкова А. А., Грицина Е. Д.	Атематическая оценка эффективности контентного продвижения ИТ-продуктов в цифровой среде
14.30–14.45	Ниворожкина Л. И., Трегубова А. А., Синявская Т. Г	Устойчивость стратегий жизнеобеспечения российских домохозяйств: математико-статистический подход
14.45–15.00	Аверин Г. В., Бражников А. Р., Звягинцева А. В.	Нейросетевые модели комплексной оценки и прогнозирования состояний природно-урбанизированных территорий
15.00–15.15	Шкиров А. К.	Построение модели накопительного прокси-показателя в организационной системе с запаздывающей обратной связью
15.15–15.30	Малюгин В. И., Бажанова Н. Д.	Наукастинг потребительской инфляции в республике Беларусь на основе моделей смешанной частоты с ежедневными обменными курсами и комбинирования прогнозов
15.30–15.45	Чернышова Г. Ю., Старчиков Н. В.	Оценка кластерных моделей для анализа новостных сообщений

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/