

Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками – 2021. Программа

The Sixth Workshop on Computer Modelling in Decision Making (CMDM 2021). Agenda

Версия программы: 1.3

Программа составлена по московскому времени

Room 1: <https://us02web.zoom.us/j/83705959706?pwd=WkxxaCswNFpKdjY2eEMwSEJxcjlvUT09>

Room 2: <https://us06web.zoom.us/j/89945472353?pwd=YIFDUGtTcG90eW5jcjh3VGZZSWd6Zz09>

Room 3: <https://meet.google.com/wey-xyyu-ops>

18 ноября, четверг

Время	Докладчик	Название доклада
Room 1		
08.45–09.00	Подключение участников	
09.00–09.15	Открытие конференции	
09.15–10.30	Пленарное заседание (модератор: В. А. Балаш)	
09.15–09.50	Павлюк Д. В.	Ансамблевое прогнозирование транспортных потоков
09.50–10.30	Белкина Т. А.	On the study of dynamic models of ruin in insurance with investments using the concept of viscosity solutions to integro-differential equations
10.30–10.40	Перерыв	
10.40–12.00	CMDM Workshop: Session A (модератор: Д. В. Павлюк)	
10.40–11.00	Dmitry Petrov	Оценка уровня защищенности непрерывного производства на основе марковской модели жизненного цикла
11.00–11.20	Galina Chernyshova and Nikita Rasskazkin	Software implementation of ensemble models for the analysis of regional socio-economic development indicators
11.20–11.40	Alena Parphenova and Leonid Saraev	Stochastic model of innovation diffusion, taking into account the change in the total market volume
11.40–12.00	Tatiana Rusilko	Application of queuing network models in insurance

10.40–12.00	Секция 1 (Room 2; модератор: А. И. Безруков)	
10.40–11.00	Абрамов А. Л., Пугач П. А.	Графовые модели городов
11.00–11.15	Подгорный А. С., Илюшин С. С.	Применение математических методов для калибровки моделей оценки вероятности дефолта
11.15–11.30	Адыева Т. В., Алексеев А. О.	Корректное определение категории риска членов саморегулируемых организаций
11.30–11.45	Синявская Т. Г., Трегубова А. А.	Моделирование склонности студ. молодежи к рискованным финансовым стратегиям
11.45–12.00	Алексеев А. О., Сальников К. Р.	Разработка прототипа информационной системы по оптимальному управлению многофакторными рисками
10.40–13.00	Секция 2 (Room 3; модератор: К. В. Фенин)	
10.40–11.00	Красильников О. Ю.	Риски страхования профессиональной ответственности медицинских работников
11.00–11.15	Коробов А. А.	Риски банковских операций с золотом: институциональный аспект
11.15–11.30	Усманова А. С.	Риски российских строительных компаний в условиях пандемии
11.30–11.45	Шепилова В. Г., Гусак А. С.	Особенности управления рисками в туризме в условиях современных вызовов
11.45–12.00	Фенин К. В.	Расчет показателей экономического неравенства России на субнациональном уровне с помощью индекса региональной покупательной способности рубля
12.00–12.15	Коновалова Д. А., Коновалова Т. Л.	Экономические риски зарубежной деятельности компаний
12.15–12.30	Горшукова Р. В., Семикина О. А.	Исследование продаж прессы в супермаркетах
12.30–12.45	Якунин С. В., Комков Р. М., Ядчук Н. М.	Роботизация рынка ценных бумаг
12.45–13.00	Коротковская Е. В.	Влияние глобальных вызовов на развитие концепции Smart city в Европе
12.00–13.00	Обеденный перерыв	
Room 1		
13.00–14.00	Пленарное заседание (модератор: С. П. Сидоров)	
13.00–13.40	Балаш В. А., Файзлиев А. Р.	Спилловеры волатильности между основными российскими активами

13.40–14.00	Кельберт М. Я.	Что знает международный фольклор о расстояниях между самыми популярными распределениями?
14.00–14.10	Перерыв	
14.10–15.30	CMDM Workshop: Session B (модератор: А. Р. Файзлиев)	
14.10–14.30	Stanislav Kulakov, Roman Koynov and Elena Taraborina	On the functional structure of the ergatic system of precedent management of a complex production object
14.30–14.50	Anna Firsova and Elena Makarova	Cognitive Modeling Methods in the Knowledge-Intensive Sectors Sustainable Development
14.50–15.10	Oksana Khokhlova and Alexandra Khokhlova	Analysis of technological trends to identify skills that will be in demand in the labor market with open source data using machine learning methods
15.10–15.30	Сидоров С. П., Григорьев А. А., Миронов С. В.	Анализ ассортимента в социальных сетях
14.10–16.30	Секция 3 (Room 2; модератор: В. В. Новиков)	
14.10–14.30	Лётчиков А. В., Неклюдова Н. А.	Расчет функции локальной волатильности в одной модели стохастической волатильности
14.30–14.45	Магомедова Е. С., Магомедов Р. И., Магомедова Н. Г.	Модельная оценка зерновых культур фермерских хозяйств на основе дифференциальных стохастических уравнений
14.45–15.00	Ахуньянова С. А., Гарафутдинов Р. В.	Сравнение фрактальной и р-адической методик исследования финансовых рынков с использованием модели ARFIMA и р-адической кусочно-линейной функции
15.00–15.15	Новиков В. В., Бабаянц Т. А., Муллина А. А.	О скорости сходимости оценки регрессии на основе дискретных сумм Фурье-Якоби
15.15–15.30	Фоминых Д. С.	Задача снижения риска возникновения бракованной продукции в процессе сварки роботизированными комплексами
15.30–15.45	Выгодчикова И. Ю., Бобылев А. Р., Бобылева А. Ю.	Программный софтинг мобильных приложений для коммерческого банка на основе мерчендайзинговой технологии и минимаксного критерия
15.45–16.00	Выгодчикова И. Ю., Власова А. С.	Комплексное решение о премировании персонала для оптимизации фитнес-программ
16.00–16.15	Выгодчикова И. Ю., Трофименко А. В.	Методика рейтинговой оценки медицинских компаний с точки зрения их инвестиционной привлекательности

16.15–16.30	Выгодчикова И. Ю., Чибириев А. В.	Управление портфелем ценных бумаг с использованием интервального графика и минимаксного подхода
-------------	--------------------------------------	---

19 ноября, пятница

Время	Докладчик	Название доклада
Room 1		
08.45–09.00	Подключение участников	
09.00–10.00	Пленарное заседание (модератор: В. А. Балаш)	
09.00–09.20	Островская Е. А., Мамонтов Д. С., Спиридонов К. А., Левый И. В.	Региональная конвергенция в России: подход на основе географически взвешенной регрессии
09.20–09.40	Якунина А. В., Дудина Е. С., Ядчук Н. М.	Российский рынок коллективных инвестиций: проблемы и направления развития
09.40–10.00	Малюгин В. И.	Статистический анализ финансовой стабильности на микро- и макроуровне на основе микроданных
10.00–10.10	Перерыв	
10.10–11.00	Мастер-класс компании «Grid Dynamics». Спикер – Павел Ирматов. Тема: «Intro to Data Science & Machine Learning: Case Study».	
10.10–12.30	Секция «Развитие финансовых рынков в современных условиях» (Room 3; модератор: О. С. Балаш)	
10.10–10.30	Жадан И. Э.	Финансовые реалии в условиях российской пандемии
10.30–10.45	Голубева С. С.	Анализ финансовых рисков российских предприятий
10.45–11.00	Варламова Т. П.	К вопросу совершенствования организации управления кредитным риском банка
11.00–11.15	Мелкумян А. А., Рыбакова М. Н.	Инвестиционный климат развития предпринимательства в регионах России
11.15–11.30	Комков И. В.	Зависимость динамики государственного долга РФ от траектории предшествующего развития и внешних «шоков»
11.30–11.45	Сарвенкова Е. А.	Банковские инновации в условиях цифровизации экономики
11.45–12.00	Юрина Е. А.	Криптовалюта, как феномен современной информационной экономики

12.00–12.15	Машенцева П. Д., Картушева Е. А.	Рынок недвижимости в период пандемии
12.15–12.30	Алавина Е. М.	FinTech-стартапы и их привлекательность для инвесторов
11.00–11.10	Перерыв	
11.10–12.10	CMDM Workshop: Session C (модератор: А. Р. Файзлиев)	
11.10–11.30	Oksana Iliashenko and Ekaterina Lukianchenko	Possibilities of using computer vision for data analytics in medicine
11.30–11.50	Aleksey Romanov	Attention based collaborative filtering
11.50–12.10	Alexander Gudkov, Sergei Sidorov and Kirill Spiridonov	A dual active set algorithm for optimal 3-monotone regression
12.10–13.00	Обеденный перерыв	
Room 1		
13.00–14.30	Секция 4 (модератор: Ю. С. Крусс)	
13.00–13.15	Гусельникова Э. Д., Спирина В. С.	ТИМ как инструмент снижения рисков на этапе разработки проектно-сметной документации
13.15–13.30	Камышова Г. Н., Терехова Н. Н.	Нейропрогнозирование водных ресурсов для снижения сельскохозяйственных рисков
13.30–13.45	Безруков А. И., Грахольская Л. В.	Сравнение алгоритмов компьютерного тестирования, базирующихся на различных методах
13.45–14.00	Иванилова Е. Э., Иванилова С. В.	Использование программной среды Cst Microwave Studio для повышения экономической эффективности производства узкополосных волноводных полосно-пропускающих СВЧ-фильтров
14.00–14.15	Гасымова Л. А.	Создание торгового робота на основе стохастического осциллятора для торговли привилегированными акциями Сбербанка
14.15–14.30	Родина В. А.	Разработка и реализация информационной системы «оптимизация наборов мебели на заказ»
14.30–14.45	Перерыв	
14.45–16.15	Секция 5 (модератор: Д. В. Мельничук)	
14.45–15.00	Лискина Е. Ю.	Об адекватности моделей трудовой привлекательности регионов на примере Рязанской области

15.00–15.15	Файзлиев А. Р., Кротова Ю. И.	Методы регуляризации для решения задачи портфельного инвестирования
15.15–15.30	Харламов А. В.	Анализ рисков применения прогностических моделей
15.30–15.45	Кротова Ю. И., Файзлиев А. Р.	Прогнозирование волатильности доходности индекса ММВБ с помощью комбинации ARMA и GARCH
15.45–16.00	Индустриев М. А., Солодкая Т. И.	Монетизация и экономический рост в условиях пандемии COVID-19
16.00–16.15	Севостьянова И. И.	Алгоритмы биннинга в моделировании кредитного риска

20 ноября, суббота

Время	Докладчик	Название доклада
Room 1		
09.00–12.00	Студенческая секция (модератор: С. П. Сидоров)	
	Севостьянова И. И.	Алгоритмы биннинга в моделировании кредитного риска
	Михайлова В. Э.	Задача выбора тарифных факторов в добровольном страховании КАСКО
	Муллина А. А.	Регрессионное моделирование экономических зависимостей с использованием ортогональных функций
	Бабаянц Т. А.	Интерполяционные методы оценивания непараметрических регрессионных моделей
	Емельянов Т. Д.	Решение задач распознавания образов
	Немоляев И. В.	Обобщенная задача комивояжера
	Чекмарева А. Ж.	Анализ и моделирование финансовых сетей с частичной корреляцией
	Воронин Н. В.	Современные модели портфельного инвестирования
	Иргискина Е. А.	Обсфукация исходного кода, исполняемого в браузере
	Родина В. А.	Разработка информационной системы «Оптимизация наборов мебели на заказ»
	Тодорова К. Д.	Использование нейронных сетей в экономическом анализе рынков

	Ларионова А. А.	Модели временных рядов в анализе рынка акций
12.00–13.00	Обеденный перерыв	
Room 1		
13.00–16.00	Студенческая секция (модератор: С. П. Сидоров)	
	Ал-Джарвани Мустафа Али Кадхим	Интеллектуальный анализ текста
	Ал-Тамими Мустафа Нахед Моххамед	Использование задачи коммивояжера для восстановления хронологической последовательности исторических событий
	Радченко Е. Д.	Оптимизация кредитного скоринга с использованием процедуры биннинга
	Сытежев А. О.	Разработка автоматизированной системы ранжирования и ее применение к прикладным задачам
	Торба А. С.	Иммунизация портфеля облигаций.
	Георгиев И. В.	Методы регуляризации в задачах машинного обучения
	Золотов М. А.	Непараметрическое оценивание регрессионных моделей
	Тырина П. П.	Эволюционные алгоритмы наилучших аппроксимаций непрерывных функций на отрезке
	Сырова Е. А.	Алгоритмы для решения задач транспортной логистики
	Сохинов М. Д.	Анализ вовлеченности пользователей на публикации в сети Instagram
	Задворная О. А.	Разработка программного продукта для моделирования распространения эпидемий на графах
	Кротова Ю. И.	Разработка приложения для решения задачи репликации индекса с использованием метода сжатых измерений
	Хайрова Р. Р.	Использование искусственного интеллекта в рекрутинге

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: www.sgu.ru/structure/risks

Сайт конференции: <http://risk2021.sgu.ru/>