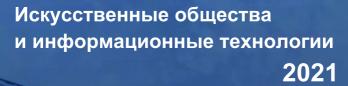


Центральный экономико-математический институт Российской академии наук







Приглашение

Макаров Валерий Леонидович академик РАН, научный руководитель ЦЭМИ РАН, директор Высшей школы



Глубокоуважаемые Коллеги!

Нам чрезвычайно важно быть сегодня здесь вместе с вами и иметь возможность приветствовать столь важные мероприятия, проводимые на площадке ЦЭМИ РАН.

Мы совершенно убеждены, что роль суперкомпьютерных, информационных технологий и искусственных обществ в модернизации экономики России является ключевой.

В такое непростое время нам кажется очень важным иметь возможность собраться для обмена опытом, познакомиться разным организациям и представителям науки. Невероятно насыщенная повестка и солидный состав участников позволяет говорить о конференции как об одном из самых значимых и авторитетных в нашей стране форумов в сфере суперкомпьютерных технологий. В рамках конференции и

Приглашение

Бахтизин Альберт Рауфович член-корреспондент РАН, д.э.н., проф., директор ЦЭМИ РАН



круглого стола проводятся открытые, содержательные дискуссии по широкому кругу актуальных проблем развития исследований гуманитарной тематики, а также повышению эффективности государственных управленческих решений с использованием информационных технологий и созданию и развитию инструментов для развития искусственного интеллекта и прогнозированию на его основе социально-экономического развития территорий.

Предлагаются новые идеи и подходы к решению наиболее острых экономических и социальных проблем, которые ставит перед нами современный мир.

Рассчитываем, что конференция будет содействовать укреплению международного научного сотрудничества, а ее результаты найдут воплощение на практике.

Программа конференции

Докладчики и темы докладов

10.00 - 10.30 Регистрация участников конференции

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<u>10.30 - 11.00</u> Открытие конференции

Макаров В.Л.

Приветственное слово Председателя программного комитета

Академик РАН, научный руководитель ЦЭМИ РАН, директор Высшей школы государственного администрирования МГУ им. М.В.Ломоносова

Бахтизин А.Р.

Приветственное слово Председателя организационного комитета

Член-корреспондент РАН, директор ЦЭМИ РАН

Приветственное слово представителей организаций:

Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации Федеральная служба по Финансовому Мониторингу

11.00 - 11.20 Ефимов А.Р.

Пост-тьюринговое общество людей и машин: 2035 и далее.

Вице-президент, директор Управления исследований и инноваций ПАО «Сбербанк»

11.20 - 11.40 Новиков Р.Ю.

Тема доклада уточняется.

К.э.н, Генеральный директор АО «Аргументы и факты»

11.40 - 12.00 Совершенствование инструментов и методов моделирования и визуализации многофакторных процессов ДЛЯ экосистемной когнитивной поддержки.

Дергачев А.А.

Ведущий разработчик по машинному обучению ООО «АТЛАС»

Коновалихин М.Ю.

Руководитель департамента старший вице-президент, Департамент анализа данных и моделирования Банк ВТБ (ПАО) Сталбо А.Ю.

Директор Управления процессов и стандартов моделирования и машинного обучения Банк ВТБ (ПАО)

Приглашение

12.00 - 12.20 Mijat Kustudić (Shenzhen University, China)

Agent-Based Analysis of Contagion Events According to Sourcing Locations.

Associate professor at School of Economics and Management at University of Chinese Academy of Sciences

12.20 - 12.40 Zhou He (Beijing, China)

VISA2: A new protocol for standardizing agent-based models. Associate professor at School of Economics and Management at University of Chinese Academy of Sciences

12.20 - 12.40 Малинецкий Г.Г.

Самоорганизация. Эксперимент COVID-19 и новая реальность.

Д.ф.-м.н, заведующий отделом математического моделирования нелинейных процессов Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

13.00 - 13.30 ОБЕД

13.30 - 13.50 Гуров О.Н.

Концептуальная модель агропромышленного киборга (агрокиборга).

Член Экспертного Совета по управлению экономикой знаний при Комитете Государственной Думы по образованию и науке, генеральный директор АНО «Центр развития деловых компетенцией»

13.50 - 14.10 Ильин И. В.

Мультиагентный подход в планировании и диспетчеризации производства как часть комплексных архитектурных решений на предприятии.

Д.э.н., директор Высшей школы управления и бизнеса Санкт-Петербургский политехнический универ<mark>ситет</mark> Петра Великого

14.10 - 14.30 Машкова А.Л.

Анализ сценариев развития экономики России на базе агент-ориентированной модели пространственного развития.

К.т.н., доцент Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева

14.30 - 14.50 Зулькарнай И.У.

Агент-ориентированные модели конвенциональной (общепринятой) и партнерской (исламской) моделей банкинга.

Д.э.н., директор Центра стратегических и междисциплинарных исследований УФИЦ РАН

Программа конференции

15.10 - 15.30 Закиров М.З.

Основные положения внедрения информационной системы «Развитие регионов Российской Федерации». Профессор, к.т.н.

15.30 - 15.50 Раткин Л.С.

Квантовая экономика: проблемы и перспективы. Учёный секретарь Совета ветеранов РАН, профессор Академии военных наук, действительный член РАЕН

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



Центральный экономико-математический Институт Российской академии наук



Лаборатория Агентного моделирования ЦЭМИ РАН



НКО Фонд развития и поддержки ЦЭМИ РАН



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Суперкомпьютерный консорциум университетов России, Российская академия наук

Программа круглого стола

Круглый стол

Информационные технологии и искусственные общества

— семинар научной конференции «Суперкомпьютерные дни в России 2021»

Модератор

Заместитель директора ЦЭМИ РАН по научной работе, кандидат физико-математических наук Хачатрян Н.К.

Паринов С.И.

Обзор пленарных докладов конференции «Суперкомпьютерные дни в России» с точки зрения их применения в общественных науках.

Бахтизин А. Р., Макаров В. Л., Максаков А.А., Сушко Е. Д., Сушко Г. Б.

Демографическая агент-ориентированная модель России для апробации управленческих решений и особенности ее суперкомпьютерной реализации.

Хачатрян Н.К., Кузнецова О.И., Акиншин А.А., Григорьев П.В.

Агент-ориентированная модель «Интеллектуальная Россия».

Сохова З.Б., Редько В.Г.

Базовая модель прозрачной экономической системы и ее возможные расширения.

Евдокимов Д.С.

Особенности применения суперкомпьютерных технологий в моделировании социальноэкономических процессов.

Демин М.И.

Суперкомпьютерные технологии как инструмент снижения трансакционных издержек.

Программный комитет

программиным	T KOMPITET
Алексеев А.Ю.	координатор научных программ НСМИИ РАН, д.ф.н., в.н.с. философского факультета МГУ им.М.В. Ломоносова.
Воеводин В.В.	член-корреспондент РАН, д.фм.н., проф., заместитель директора НИВЦ МГУ им. М.В. Ломоносова.
Грачёва М.В.	д.э.н., проф., научный руководитель Кафедры математических методов анализа экономики Экономического факультета МГУ им.М.В. Ломоносова.
Зулькарнай И.У.	заведующий Лабораторией исследования социально-экономических проблем регионов Башкирского государственного университета.
Иванов В.В.	член-корреспондент РАН, к.т.н., д.э.н., заместитель президента РАН.
Квинт В.Л.	академик, иностранный член РАН, д.э.н., руководитель Центра стратегических исследований МГУ им.М.В. Ломоносова.
Малинецкий Г.Г.	д.фм.н., проф., зав.сектором Института прикладной математики РАН им. М.В. Келдыша.
Соколов И.А.	академик РАН, д.т.н., директор ФИЦ «Информатика и управление» РАН, декан ВМК МГУ.
Сушко Е.Д.	к.э.н., ведущий научный сотрудник Лаборатории компьютерного моделирования социально- экономических процессов ЦЭМИ РАН.
Фомин-Нилов Д.В	. к.и.н., доц., ректор ГАУГН.
Хабриева Т.Я.	академик РАН, д.ю.н., проф., директор Института законодатель- ства и сравнительного правоведе- ния при Правительстве РФ.
Шабунова А.А.	д.э.н., доц., директор Вологодского научного центра РАН.
Шамахов В.А.	д.э.н., к.и.н., директор Северо- Западного института управления РАНХиГС при Президенте РФ.

Международный программный комитет

Joshua M. Epstein	Director of the NYU Laboratory on Agent-Based Modeling; professor of the Department of Epidemiology of the College of Global Public Health; Affiliated Appointments to the School of Arts and Sciences and to the Courant Institute of Mathematical Sciences, USA.
Shu-Heng Chen	Director of the AI-ECON Research Center, National Chengchi University, Taiwan.
Flaminio Squazzoni	Full Professor of Sociology of the Department of Social and Political Sciences at the University of Milan, JASSS (The Journal of Artificial Societies and Social Simulation) Editor, Chair of PEERE, Head of GECS-Research Group on Experimental and Computational Sociology, Italy
Jie Wu	Chairman of the Board of Guangzhou Milestone Software Co. Ltd., Researcher at the Center for Economic and Social Integration and Forecasting of the Academy of Social Sciences of the PRC, Guest Professor, Academy of Social Sciences of the Guangdong Province, Beijing; Guangzhou, China.
Zili Wu	Vice Chairman of Guangzhou Milestone Software Co. Ltd, Beijing, Guangzhou, China.
Happy Marumo Sithole	Director of the Centre for High Performance Computing at the Council for Scientific and Industrial Research, Pretoria, South Africa.
Animesh Dutta	Associate Professor of the Department of Computer Science and Engineering of the National Institute of Technology Durgapur, West Bengal, India.

Лаборатория искусственных обществ и информационных технологий ЦЭМИ РАН

осуществляет следующую деятельность:

- выпуск электронного научного журнала «Искусственные Общества»;
- проведение различных мероприятий по тематике лаборатории (круглые столы, конференции, семинары, презентации и др.);
- кооперация с родственными национальными и международными организациями;
- консультационных оказание VСЛVГ области прогнозирования основных макроэкономических показателей России регионов на основе разработанных экономико-математических моделей (агенториентированных, СGE и эконометрических моделей. нейрокомпьютинга), разработки аналитических материалов по различным аспектам развития экономики России, а также финансовых И инвестиционных планов различных объектов.

Также лабораторией коалиции В C Академией общественных наук KHP национальным суперкомпьютерным центром разработка программно-Китая ведется аналитического комплекса для оценки последствий государственных управленческих решений, принимаемых в ходе межстрановых экономических войн, и его использование в системе распределенных ситуационных центров России.

Научный руководитель лаборатории:

Академик РАН, научный руководитель ЦЭМИ РАН Макаров Валерий Леонидович makarov@cemi.rssi.ru

Заведующий лабораторией:

Член-корреспондент РАН, директор ЦЭМИ РАН Бахтизин Альберт Рауфович albert.bakhtizin@gmail.com

Для заметок	
	4



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

117418, Россия, Москва Нахимовский проспект, 47 +7 (499) 129 07 44 http://www.abm.center http://www.cemi-ai.ru