

**Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики», Москва
Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики», Нижний Новгород
Виртуальный компьютерный музей
Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН
Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН
Политехнический музей, Москва**

ТРУДЫ SORUCOM-2023

Шестая Международная конференция

**Развитие вычислительной техники в России,
странах бывшего СССР и СЭВ**

25-27 сентября 2023 года, Нижний Новгород, Россия

**Под редакцией
к.т.н. В.В. Шилова**

Нижний Новгород, 2023

**Программа
25-27 сентября 2023 г.**

**Понедельник
25.09.2023**

**Сессия 1. Пленарная. + Онлайн трансляция
Аудитория 125**

№	Время	Докладчик	Название
	10.00-10.30	Открытие, приветствия Модератор – Калягин Валерий Александрович Приветствие: Бляхман Анна Александровна, к.э.н. Директор кампуса НИУ ВШЭ в Нижнем Новгороде	
1	10.30-11.00	Агамирзян Игорь Рубенович к.ф.-м.н. НИУ ВШЭ директор школы инноватики и предпринимательства	<i>Развитие информационных технологий в России: 30 постсоветских лет</i>
2	11.00-11.30 online	Петров Игорь Борисович д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН научный руководитель кафедры вычислительной физики МФТИ	<i>Компьютерное моделирование динамических процессов в неоднородных сплошных средах: история, задачи, проблемы</i>
3	11.30-12.00 online	Кореньков Владимир Васильевич д.т.н. директор Лаборатории информационных технологий Объединенного института ядерных исследований	<i>Исторические этапы, статус и перспективы развития компьютерной инфраструктуры ЛИТ ОИЯИ</i>
4	12.00-12.15	Китова Ольга Викторовна д.э.н., Китов Владимир Анатольевич к.т.н. Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова	<i>Идеолог цифрового государства В.М. Глушков</i>

5	12.20-12.35	<p>Балакирев Николай Евгеньевич к.т.н. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),</p> <p>Бартенев Юрий Германович д.ф.-м.н. Институт теоретической и математической физики РФЯЦ ВНИИЭФ,</p> <p>Зельдинова Светлана Александровна к.ф.-м.н. Независимый исследователь</p>	<p><i>О самой распространенной операционной системе ДИСПАК и других ОС на машинах серии БЭСМ-6</i></p>
6	12.40-12.55 online	<p>Арутюнян Гамлет Арутюнович д.т.н. Национальный университет архитектуры и строительства Армении</p>	<p><i>Разработка Ереванским НИИ математических машин многопроцессорной вычислительной системы «Севан» и операционной системы реального масштаба времени</i></p>
	13.00-14.00	Обед	

Модератор – Тумбинская Марина Владимировна

7	14.00-14.15	<p>Малашевич Борис Михайлович Ветеран микроэлектроники</p>	<p><i>Начала микроэлектроники</i></p>
8	14.20-14.35	<p>Биллиг Владимир Арнольдович к.т.н. Тверской государственный технический университет</p>	<p><i>Мой путь в программировании длиною в жизнь</i></p>
9	14.40-14.55 online	<p>Златопольский Дмитрий Михайлович к.т.н. Музей истории вычислительной техники школы № 1530 «Школа Ломоносова»</p>	<p><i>Счётный прибор Иофе – как и почему он работал</i></p>
10	15.00-15.15	<p>Шилов Валерий Владимирович к.т.н. НИУ ВШЭ</p>	<p><i>Российские привилегии на счетную технику. 1845-1917 гг.</i></p>
	15.20-16.00	Перерыв	

Модератор – Ясюкевич Владимир Владимирович			
11	16.00-16.15	Пивоваров Никита Юрьевич к.и.н. Институт всеобщей истории РАН	<i>Из истории создания информационно-вычислительного центра ЦК КПСС (1969-1970 гг.)</i>
12	16.20-16.35 online	Тихонов Виталий Витальевич д.и.н. Институт российской истории РАН	<i>Развитие электронной вычислительной техники в СССР и ведущих капиталистических странах в 1960-70-е гг.: взгляд из ЦК КПСС</i>
13	16.40-16.55	Крайнева Ирина Александровна д.и.н. Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН	<i>К истории ИТМиВТ АН СССР: Лаврентьев vs Бруевич (1948-1953)</i>
14	17.00-17.15 online	Кузьминский Михаил Борисович к.х.н. Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН	<i>О нескольких поколениях больших ЭВМ в СССР и РФ в конце прошлого века: с точки зрения пользователей</i>
15	17.20-17.35 online	Брухис Леонид Александрович Synopsys, Inc	<i>Опыт восстановления функциональности архивной системы МАРС БЭСМ-6 и работы по её дизассемблированию</i>
	18.30	Welcome party	

26.09.2023. Вторник
Сессия 2. + Онлайн трансляция
Аудитория 125

Модератор – Пивоваров Никита Юрьевич			
№	Время	Докладчик	Название
16	10.00-10.15	Архипов Владимир Юрьевич к.э.н. Музей компьютеров Боровска	<i>К истории программируемых калькуляторов СССР</i>
17	10.20-10.35	Базанчук Галина Алексеевна к.т.н., Кураков Сергей Витальевич МГТУ им. Н.Э. Баумана	<i>Применение аналоговых расчетных устройств при организации производства, НОТ и рационализации в первой половине XX века</i>
18	10.40-10.55 online	Арутюнян Гамлет Арутюнович д.т.н. Национальный университет архитектуры и строительства Армении	<i>Разработка Ереванским НИИ математических машин специализированного двухмашинного вычислительного комплекса СВК и операционной системы реального масштаба времени</i>
	11.00-11.30	Перерыв	

Модератор – Китова Ольга Викторовна			
19	11.30-11.45 online	Барский Аркадий Бенционович д.т.н. Научно-исследовательский испытательный центр Центрального научно-исследовательского института ВКС Минобороны России, Ревич Юрий Всеволодович Независимый исследователь	<i>Вычислительная техника и программирование в ЦНИИ 45 Министерства обороны (1960-1990 гг.)</i>
20	11.50-12.05 online	Басок Борис Моисеевич к.т.н. Независимый исследователь, Френкель Сергей Лазаревич к.т.н. ФИЦ «Информатика и управление» РАН	<i>Два полюса технической диагностики</i>

21	12.10-12.25 online	Богданова Ирина Феликсовна к.сельхоз.н. БелСХБ им. И.С. Лупиновича Национальной академии наук Беларуси, Богданова Нина Феликсовна Независимый исследователь	<i>Из истории белорусских специализированных ЭВМ военного назначения</i>
22	12.30-12.45	Басов Антон Ильич Независимый исследователь	<i>Герман Холлерит и Россия</i>
	13.00-14.00	Обед	
		Экскурсии 14:00 – экскурсия в радиолaborаторию 15:30 – пешеходная экскурсия по городу	

26.09.2023 Вторник
Сессия 3 (параллельная). + Онлайн трансляция
Аудитория 126

Модератор – Захаров Виктор Николаевич			
№	Время	Докладчик	Название
23	10.00-10.15	Тумбинская Марина Владимировна к.т.н., Трегубов Владимир Михайлович к.т.н. КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Денисов Олег Владимирович к.т.н., Чирикин Александр Владимирович Лениногорский филиал КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева	<i>Цифровизация нефтяной компании «Татнефть»: от автоматизации ручных расчетов до технологий искусственного интеллекта</i>
24	10.20-10.35	Гейн Александр Георгиевич д.пед.н., к.ф.-м.н. Уральский федеральный университет, Юнерман (Гейн) Нина Ароновна к.пед.н. Уральский математический центр Уральского федерального университета	<i>От первых компьютеров в школе к всепоглощающей цифровизации образования</i>
25	10.40-10.55 online	Вус Михаил Александрович к.т.н. Санкт-Петербургское общество научно- технических знаний	<i>Петровские традиции в образовании: из истории ленинградской конференции «Школьная информатика»</i>
	11.00-11.30	Перерыв	

Модератор – Гейн Нина Ароновна			
26	11.30-11.45	Захаров Виктор Николаевич д.т.н. ФИЦ «Информатика и управление» РАН	<i>Развитие отрасли массовой вычислительной техники в СССР в 1980-1990 гг. в аспекте деятельности МНТК «Персональные ЭВМ»</i>

27	11.50-12.05 online	Городня Лидия Васильевна к.ф.-м.н. Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН	<i>Ершовские научные конференции по программированию</i>
28	12.10-12.25 online	Егоров Геннадий Алексеевич д.т.н. ПАО «Институт электронных управляющих машин (ИНЭУМ) им. И.С. Брука»	<i>Системное программное обеспечение СМ ЭВМ</i>
29	12.30-12.45 online	Ильин Валерий Павлович д.ф.-м.н. Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН	<i>Становление и развитие искусственного интеллекта в СО РАН</i>

	13.00-14.00	Обед
		Экскурсии 14:00 – экскурсия в радиолaborаторию 15:30 – пешеходная экскурсия по городу

27.09.2023. Среда
Сессия 4. + Онлайн трансляция.
Аудитория 125

Модератор – Крайнева Ирина Александровна			
№	Время	Докладчик	Название
30	10.00-10.15	Захаров Виктор Николаевич д.т.н. ФИЦ «Информатика и управление» РАН	<i>О юбилейных датах отечественной информатики 2023 года</i>
31	10.20-10.35	Малашевич Борис Михайлович Ветеран микроэлектроники	<i>Старт отечественной микроэлектроники</i>
32	10.40-10.55	Малашевич Борис Михайлович Ветеран микроэлектроники	<i>Две ошибки на заре микроэлектроники</i>
	11.00-11.30	Перерыв	

Модератор – Парамонова Римма Николаевна			
33	11.30-11.45 online	Поляк Юрий Евгеньевич к.э.н. ЦЭМИ РАН	<i>Идеи академика В.М. Глушкова и современный электронный документооборот</i>
34	11.50-12.05 online	Поляков Аркадий Константинович к.т.н., Ладыгин Игорь Иванович к.т.н. НИУ «МЭИ»	<i>История развития отечественных систем дискретного моделирования цифровой аппаратуры</i>
35	12.10-12.25	Карпов Леонид Евгеньевич д.т.н. Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова	<i>Базовые типы данных управляющих ЭВМ серии 5Э26 и современные языки программирования</i>
36	12.30-12.45	Китов Владимир Анатольевич к.т.н. Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова	<i>Страницы истории отечественных языков программирования</i>
	13.00-14.00	Обед	

Модератор – Китов Владимир Анатольевич			
37	14.00-14.15	Марасанова Ольга Владимировна Пермский государственный национальный исследовательский университет	<i>Подготовка кадров в области автоматизированных систем управления в Перми: история «отцов-основателей» (1950-1970-е годы)</i>
38	14.20-14.35 online	Инютин Сергей Арнольдович д.т.н. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)	<i>Развитие вычислительных методов для многомерных математических объектов в АН КазССР</i>
39	14.40-14.55 online	Куперштох Наталья Александровна к.и.н. Институт истории Сибирского отделения РАН	<i>Институт информационных технологий и прикладной математики: организационные коллизии 1990-х гг.</i>
40	15.00-15.15	Штейнберг Виталий Иосифович к.т.н., Шпиев Виктор Андреевич АО «НИИ «Аргон»	<i>Разработка средств бортовой вычислительной техники для воздушных пунктов стратегического управления</i>
41	15.20-15.35 online	Мартыненко Борис Константинович д.ф.-м.н. Независимый исследователь	<i>Кафедра математического обеспечения / информатики Ленинградского - Санкт-Петербургского университета в эпоху С.С. Лаврова. К 100-летию Святослава Сергеевича Лаврова</i>

27.09.2023 Среда
Сессия 5 (параллельная). + Онлайн трансляция.
Аудитория 126

Модератор – Марасанова Ольга Владимировна			
№	Время	Докладчик	Название
42	10.00-10.15 online	Курляндчик Галина Владиленовна Независимый исследователь, Черемных Наталья Ариановна Виртуальный компьютерный музей	<i>История создания и автоматизации мемориальной библиотеки академика Андрея Петровича Ериова</i>
43	10.20-10.35	Нагибин Сергей Яковлевич д.т.н. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Ровенко Владимир Григорьевич к.т.н., Ясюкевич Владимир Владимирович НИЦ (г. Королёв) ЦНИИ ВКС	<i>Об истории автоматизации баллистико-навигационного обеспечения космических программ в СССР и Российской Федерации</i>
44	10.40-10.55	Нагибин Сергей Яковлевич д.т.н. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Тихомиров Николай Анатольевич, Ясюкевич Владимир Владимирович, Межрегиональная ветеранов космодромаация Байконур	<i>Вычислительная техника при испытаниях космических средств на космодроме Байконур</i>
	11.00-11.30	Перерыв	

Модератор – Владимирова Юлия Сергеевна			
45	11.30-11.45	Немецков Александр Иванович АО «ПФ «НТЦ «Атлас», Балакирев Николай Евгеньевич к.т.н. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Зельдинова Светлана Александровна к.ф.-м.н. Независимый исследователь	<i>ОС ДИСПАК в разработке космического комплекса «МИР»</i>
46	11.50-12.05	Парамонова Римма Николаевна к.и.н. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	<i>Электронное машиностроение в СССР в 1965-1975 гг.: планы и результаты развития отрасли</i>
47	12.10-12.25	Пройдаков Эдуард Михайлович Виртуальный компьютерный музей	<i>К истории вычислительной техники в странах Балтии</i>
48	12.30-12.45	Смолевицкая Марина Эрнестовна Политехнический музей	<i>Коллекция логарифмических приборов в Политехническом музее</i>
	13.00-14.00	Обед	
Модератор – Гейн Александр Георгиевич			
49	14.00-14.15	Владимирова Юлия Сергеевна к.ф.-м.н. МГУ им. М.В. Ломоносова	<i>Диалоговая система структурированного программирования</i>
50	14.20-14.35	Чудакин Игорь Андреевич, Халтурин Евгений Александрович Сибирский федеральный университет, Виденин Сергей Александрович к.пед.н. НИУ ВШЭ	<i>Историческое развитие концепции применения видеоигр для геймификации образования</i>
51	14.40-14.55 online	Луцекин Владимир Анатольевич МГУ им. М.В. Ломоносова	<i>Автоматизация проектирования – школа Н.Я. Матюхина (взгляд пользователя)</i>

52	15.00-15.15	Златопольский Дмитрий Михайлович к.т.н. Музей истории вычислительной техники школы № 1530 «Школа Ломоносова», Шилов Валерий Владимирович к.т.н. НИУ ВШЭ	<i>Самуил Авраамович Каценелленбоген и его счётные приборы</i>
53	15.20-15.35	Минеев Григорий Игоревич Пермский государственный национальный исследовательский университет	<i>НИИУМС: причины возникновения и становление основных направлений деятельности</i>

27.09. Среда

Круглый стол. + Онлайн трансляция.

Аудитория 125

Модератор – *Пройдаков Эдуард Михайлович*

Екатерина Михайловна Лаврищева, д.ф.-м.н.

*Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН
Монографическое представление исследований по программированию*

Подведение итогов конференции.

Обсуждение планов и перспектив.

Закрытие конференции.