

Программа

работы Международной конференции «Развитие вычислительной техники и ее программного обеспечения в России и странах бывшего СССР» SORUCOM-2011
Великий Новгород, 12-16 сентября 2011 г.

12 сентября, понедельник

Заезд и размещение участников в отеле «Интурист» в течение дня. Регистрация и выдача материалов совещания на стойке администратора. Свободное время. Экскурсия. Приветственный коктейль и ужин.

06.10. – Прибытие поезда Москва-Новгород. Встреча на вокзале. Переезд в отель «Интурист»

06.30. – 15.00. Свободное время

15.00. – 18.00. Экскурсия по Новгороду

19.00. Приветственный коктейль. Ужин в ресторане отеля «Интурист».

13 сентября, вторник

09.00. Сбор в фойе отеля и у входа, переезд автобусом в главный корпус НовГУ.

09.30-10.00. Открытие конференции.

Конференц-зал НовГУ (гл. корпус, 4 этаж, 2401).

Председатель Анатолий Леонидович Гавриков

Выступающие с приветствием:

Виктор Робертович Вебер, академик РАН, ректор НовГУ

Гурий Иванович Марчук, академик РАН

Пленарное заседание

Мемориальная сессия памяти российских ученых А.П. Ершова, А.А. Ляпунова и А.И. Китова.

Председатель Александр Николаевич Томилин

1. 10.00-10.30 Подловченко Римма Ивановна. От операторного метода А.А. Ляпунова – к теории алгебраических моделей программ. Москва, Московский государственный университет.
2. 10.30-10.50 Черемных Наталья Ариановна. Академик А.П. Ершов – основатель новосибирской школы программирования. Новосибирск, Институт систем информатики СО РАН.
3. 10.50-11.10 Фет Яков Ильич. Человеческие качества Алексея Андреевича Ляпунова. Новосибирск, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН.
4. 11.10-11.40. Чёрный Юрий Юрьевич. Как понимал информатику академик Андрей Петрович Ершов? Москва, Институт научной информации по общественным наукам РАН.
5. 11.40-12.00. Курляндчик Галина Владиленовна. XXI век и статья А.П. Ершова «О человеческом и эстетическом факторах в программировании» (1972). Санта

Клара, Калифорния, США

12.00 -12.20 кофе-брейк

Председатель Эдуард Михайлович Пройдаков

1. 12.20-12.50. Крайнева Ирина Александровна. История информатики в трудах академика А.П. Ершова (Опыт историографии). Новосибирск, Институт систем информатики СО РАН.
2. 12.50-13.10. Дзегеленок Игорь Игоревич, Ладыгин Игорь Иванович, Поляков Аркадий Константинович. Эстафета поколений в развитии уникальной школы компьютерных систем в Московском энергетическом институте. Москва, Московский энергетический институт.

13.30-14.30 обед

Продолжение заседания

Председатель Виктор Николаевич Касьянов

3. 14.30-14.50. Китов Владимир Анатольевич, Шилов Валерий Владимирович. Точка отсчёта истории отечественной кибернетики. Москва, Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, «МАТИ».
4. 14.50-15.20. Оганджян Сергей Беникович, Прохоров Сергей Петрович. Плодотворное сотрудничество двух пионеров кибернетики (А.И. Китов и А.А. Ляпунов). Эффективная совместная деятельность А.И. Берга и А.И. Китова. Москва, Редакция Большой Российской энциклопедии.
5. 15.20-15.40. Приходько Александр Яковлевич. У истоков отечественной военной информатики. Москва, Московский государственный горный университет.
6. 15.40-16.00. Татарченко Ксения Анатольевна. Информатика от Силиконовой Долины до Золотой Долины: Андрей Ершов и Джон Маккарти. США, Принстонский университет.

16.00-16.20 Кофе-брейк.

Председатель Александр Гурьевич Марчук

7. 16.20-16.40. Рузайкин Геля Иванович. Математика, вычислительные машины и приложения: вспоминая Анатолия Петровича Меренкова. Москва, Мир ПК.
8. 16.40-17.00. Оганджян Сергей Беникович. История развития вычислительной техники в Армянской ССР. Москва, Редакция Большой Российской энциклопедии.
9. 17.00 – 17.20. Балодис Рихард, Опмане Инара. The Institute and three socio-technological transformations of IT. Riga, Institute of Mathematics and Informatics University of Latvia.
10. 17.20-17.40. Боханнек Алекс. What Did the Americans Know? A Review of Select Periodicals. Mountain View, CA, Computer History Museum.
11. 17.40.-18.00. Богданова Татьяна Фоминична, Пиоттух-Пелецкий Вадим Николаевич. Валентин Афанасьевич Коптюг и становление химической информатики в СО РАН. Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН.

14 сентября, среда

**Заседание секции «История создания ЭВМ»
Конференц зал НовГУ (гл. корпус, 4 этаж, 2401).**

Председатель Штейнберг Виталий Иосифович

1. 10.00-10.20 Александриди Тамара Миновна, Рогачев Юрий Васильевич, Шидловский Рене Павлович. 60 лет первой отечественной ЭЦВМ М-1. Москва, Московский автомобильно–дорожный институт (Государственный технический университет).
2. 10.20-10.40 Александриди Тамара Миновна, Матюхина Елена Николаевна. Новаторские научные решения в работах Н.Я. Матюхина. Москва, Московский автомобильно–дорожный институт (Государственный технический университет).
3. 10.40-11.00. Брусенцов Николай Петрович, Рамиль Альварес Хосе. Троичная ЭВМ “Сетунь 70”. Москва, Московский государственный университет.
4. 11.00-11.20 Цветов Виктор Пантелеймонович. История развития микроэлектроники в ленинградских КБ: (ЛКБ – ЛКТБ).
5. 11.20-11.40. Гливенко Елена Валерьевна, Прядко Сергей Александрович, Фомочкина Анастасия Сергеевна. Первая Отечественная многопроцессорная ЭВМ М-10. Москва, Российский государственный университет нефти и газа.
6. 11.40-12.00. Хетагуров Ярослав Афанасьевич. Перспективы развития цифровых управляющих вычислительных систем реального времени (ЦУВС РВ). Москва, Московский инженерно-физический институт.

12.00.-12.20. Кофе-брейк

Председатель Владимир Анатольевич Китов

7. 12.20.-12.40. Лисовский Игорь Михайлович. Всеволод Сергеевич Бурцев и создание систем ПРО: начальный этап. Институт точной механики и вычислительной техники РАН.
8. 12.40-13.05. Карпов Леонид Евгеньевич, Карпова Вера Борисовна. Вычислительные средства для систем противоракетной и противосамолетной обороны страны. Роль С. А. Лебедева и В. С. Бурцева. Москва, Институт системного программирования РАН.
9. 13.05-13.30. Штейнберг Виталий Иосифович. "К истории разработки БЦВМ для противоракет дальнего перехвата А925". Москва, ФГУП НИИ "Аргон".

13.30-14.30 обед

Продолжение заседания

Председатель Тамара Миновна Александриди

10. 14.30-14.50. Фельдман Борис Яковлевич. Как создавались первые микроэлектронные ЭКВМ, СМЗ и спецпроцессор Фурье. Amfeltec Corporation, Торонто.
1. 14.50.-15.10. Трояновский Владимир Михайлович. Мини-ЭВМ «Электроника-100» – шаг к гражданским системам реального времени. Москва, Московский

государственный институт электронной техники.

2. 15.10-15.30. Ярмухаметов Азат Усманович. Терминальная ЭВМ ЕС1007. Виртуальный Казанский компьютерный музей.
3. 15.30-16.00. Терехов Андрей Николаевич. УВК «Самсон». Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет.

16.00-16.20 Кофе-брейк.

Председатель Андрей Николаевич Терехов

4. 16.20-16.40. Александриди Тамара Миновна, Лавренюк Юрий Антонович. Быстродействующая память на ЭЛТ для М1, М2. Москва, Московский автомобильно–дорожный институт (Государственный технический университет).
5. 16.40-17.00. Пройдаков Эдуард Михайлович. Необыкновенная история создания ЭВМ Истра-4816. Москва, Виртуальный компьютерный музей.
6. 17.00.-17.20. Белов Сергей Дмитриевич, Алешаев Александр Николаевич, Козак Виктор Романович, Пискунов Георгий Сергеевич, Тарарышкин Сергей Васильевич. Проблемы управления электрофизическими установками как предпосылка создания оригинальных ЭВМ. Институт ядерной физики СО РАН, Новосибирск.
7. 17.20.-17.40. Чертовских Андрей Геннадьевич. Применение универсальных процессоров АП-20/ АП-32 для обработки физической информации в Институт ядерной физики СО РАН. Новосибирск, Институт ядерной физики СО РАН СО РАН.

14 сентября, среда

**Заседание секции «Программирование»
Учебный центр (гл. корпус, 1 этаж, 1100)**

Председатель Виктор Николаевич Захаров

1. 10.00-10.30. Берс Андрей Александрович. Отдел программирования ВЦ СО АН СССР и языки. Новосибирск, Институт систем информатики СО РАН
2. 10.30-10.50. Бурдонов Игорь Борисович, Иванников Виктор Петрович, Косачев Александр Сергеевич. Проект КЛАСТОС. Москва, Институт системного программирования РАН.
3. 10.50. 11.20. Иванников Виктор Петрович, Гайсарян Сергей Суренович, Томилин Александр Николаевич. Системное программное обеспечение вычислительной системы "Электроника ССБИС". Москва, Институт системного программирования РАН.
4. 11.20-11.40. Касьянов Виктор Николаевич. Теоретико-графовые методы в программировании. Новосибирск, Институт систем информатики СО РАН.
5. 11.40-12.00. Городняя Лидия Васильевна. Первые реализации языка Lisp в СССР. Новосибирск, Институт систем информатики СО РАН.

12.00.12.30. Кофе-брейк

Председатель Лидия Васильевна Городняя

6. 12.30-12.50. Китов Владимир Анатольевич, Прохоров Сергей Петрович. Становление программирования в период с 1950-го по 1960 год. Москва. Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН

7. 12.50.-13.10. Кетков Юлий Лазаревич. Школа программирования ИПМ им. М.В. Келдыша. Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского.
8. 13.10.-13.30. Храпкин Павел Леонидович. Этапы развития информатики в нашей стране – от машинных залов к облачным вычислениям. Санкт-Петербург, Бюро ЕСГ.

13.30-14.30 обед

Продолжение заседания

Председатель Ирина Александровна Крайнева

9. 14.30.-15.00. Белоусов Игорь Рафаилович. Открытая облачная платформа HP webOS для разработки мобильных приложений. Москва, Hewlett-Packard.
10. 15.00.-15.20. Баранов Сергей Николаевич. Форт в СССР и в России. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики.
11. 15.20.-15.40. Лавренюк Юрий Антонович, Баженова Татьяна Валериановна. Первые расчеты на ЭВМ М-2 нагрева баллистических ракет в атмосфере. Институт высоких температур РАН, Москва.
12. 15.40.-16.00. Бурцев Алексей Анатольевич, Сидоров Сергей Александрович. История создания и развития ДССП: от “Сетуни-70” до троичной виртуальной машины. Москва, Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Научно-исследовательская лаборатория ЭВМ МГУ.

16.00-16.20 Кофе-брейк.

Председатель Игорь Рафаилович Белоусов

13. 16.20.-16.40. Belkina-Tentler Anna. System preferences: animated documentary about B.I. Rameyev. Department of Visual and Media Arts, Emerson College. Boston, Massachusetts, USA
14. 16.40.-17.00. Захаров Виктор Николаевич. Школьная информатики в России – техническая база начального периода. Москва, Институт проблем информатики РАН.
15. 17.00.-17.20. Ахремчик Олег Леонидович. Учебный микропроцессорный комплект и его роль в развитии вычислительной техники. Тверь, Государственный технический университет.
16. 17.20.-17.40. Казаков Виталий Геннадьевич. Новосибирские страницы отечественной истории электронного обучения. Новосибирский государственный университет.

15 сентября, четверг

9.30: Сбор в фойе отеля и у входа, посадка в автобус, экскурсионная программа на весь день.

16 сентября, пятница

Заседание секции «Сети ЭВМ».

Конференц зал НовГУ (гл. корпус, 4 этаж, 2401).

Председатель Николай Васильевич Курмышев

1. 10.00.-10.30. Кутейников Алексей Васильевич. История проекта создания автоматизированной системы управления советской экономикой (ОГАС) в 1960-1980-х гг. (по материалам Государственного архива РФ, Российского государственного архива экономики и архива ВНИИ проблем вычислительной техники и информатизации). Москва, Московский государственный университет.
2. 10.30.-11.00. Куперштох Наталья Александровна. Роль академика Г.И. Марчука в создании вычислительных центров Сибири. Новосибирск, Институт истории СО РАН.
3. 11.00.-11.30. Марчук Александр Гурьевич. Создание сетевых технологий в СО АН СССР в 1970-е годы. Институт систем информатики СО РАН
4. 11.30.-11.50. Стрюкова Екатерина Павловна. АСУ «Львов» и «Кунцево»: роль и значение. Екатеринбург, Уральский государственный университет.

11.50 – 12.10 кофе-брейк

Председатель Кутейников Алексей Васильевич.

5. 12.10.-12.40. Курмышев Николай Васильевич, Герасимов Владислав Викторович. Первая пятилетка в истории Новгородского Интернета. Новгород Великий, Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого.
6. 12.40.-13.00. Курмышев Николай Васильевич. Информатизация Новгородского государственного университета. Новгород Великий, Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого.

13.30-14.30 обед

16 сентября, пятница.

Секция «Музей ВТ».

Учебный центр (гл. корпус, 1 этаж, 1100).

Председатель Валерий Владимирович Шилов

1. 10.00.-10.20. Карпов Леонид Евгеньевич, Карпова Вера Борисовна. Три директора ИТМиВТ. Москва, Институт системного программирования РАН.
2. 10.20.-10.50. Смолевицкая Марина Эрнестовна. Фондовое собрание ЭЦВМ Политехнического музея: между прошлым и будущим. Москва. Политехнический музей.
3. 10.50.-11.10. Бадрутдинова Маргарита Шамсутдиновна. Создание, деятельность и направления развития Музея истории вычислительной техники в Казани. Казань, Музей вычислительной техники.
4. 11.10.-11.30. Лейпяля Тимо. "Production of Original-Odhner Arithmometers in Russia, Sweden and Soviet Union 1912-1928". Турку, Финляндия.
5. 11.30.-11.50. Шилов Валерий Владимирович. Ян Юзеф Барановский и его механические таблицы. Москва, «МАТИ» – РГТУ.

13.30-14.30 обед

16 сентября, пятница

**15.00. Подведение итогов, закрытие конференции.
Конференц-зал НовГУ (гл. корпус, 4 этаж, 2401).**

Председатель Александр Николаевич Томилин.

Общая дискуссия по тематике конференции.

Обсуждение проекта решения конференции.