

Четверг 14⁰⁰

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ПРОГРАММА
ВСЕСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО ПРОБЛЕМАМ МАШИНСКОЙ ГРАФИКИ

23-25 сентября 1981 г.

Новосибирск
1981

23 сентября

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(10.00 - 11.30)

- ✓ Вступительное слово чл.-корр. АН СССР АЛЕКСЕЕВА А.С. (30 мин.)
- ПЕРЧУК В.Л. (Владивосток) "Проблемы сетевой реализации пакетов прикладных программ с использованием базовых компонент машинной графики" (30 мин.)
- ✓ ДВОРЖИЦ В.И. (Новосибирск) "Состояние и перспективы развития графической системы СИТАМ" (20 мин.)

I-е ЗАСЕДАНИЕ

(11.30 - 13.00)

Карлов

- ✓ ДЕБЕЛОВ В.А., МАЦОКИН А.М., ЧУБАРЕВ А.И., ТОРШИН В.И., ВИЛЬДАНОВ Р.Н. (Новосибирск) "Система для комплекса АРМ - большая ЭВМ" (20 мин.)
- КАРЛОВ А.А., ПОЛЫНЦЕВ А.Д. (Дубна) "Структура математического обеспечения для интеллектуального графического терминала на основе микро-ЭВМ" (20 мин.)
- ✓ ПАНКЕЕВ Г.А., ФИШЕЛЕВ В.И. (Новосибирск) "Диалоговый графический пакет АТЛАНТ для МВК ЭЛЬБРУС" (20 мин.)
- ✓ ФИШЕЛЕВ В.И. (Новосибирск) "Перспективы развития машинной графики на МВК ЭЛЬБРУС и специпроцессоре" (30 мин.)
- БЕЛОВ С.Б., БОБКОВ В.А. (Владивосток) "Распределенная графическая система УНИГРАФ-С" (20 мин.)
- ЛАЦИС А.О., ЛЕБЕДЕВ Г.В., РОМАНЕНКО С.А. (Москва) "Базовая графическая система ЯДРО" (10 мин.)

13.30 - 14.30 Обед

2-е ЗАСЕДАНИЕ *Баенкович*
(15.00 - 16.20)

— КУРИЛОВ М.А., МАНАКО В.В., НИКИТИН А.И., ЧИЧКАНЬ И.В. (Киев)
"Стандартный пакет графических подпрограмм ГРАС"
(20 мин.)

— МАКАРОВ К.М. (Рига) "Некоторые вопросы реализации пакета
графических подпрограмм" (10 мин.)

0 + КАМИНСКИЙ Л.Г., КЛИМЕНКО С.В., КОЧИН В.Н., САМАРИН А.В., СО-
КОЛОВ А.П. (Серпухов) "Графический пакет АТОМ. Структу-
ра и основные принципы" (10 мин.)

КЛИМЕНКО С.В., КОЧИН В.Н., САМАРИН А.В. (Серпухов) "Графи-
ческий пакет АТОМ. Средства формирования изображений"
(10 мин.)

0 + БЕЛОВ С.Б. (Владивосток) "Система управления базой графичес-
ких данных ПРИС" (20 мин.)

— БОБКОВ В.А., ГОВОР В.И. (Владивосток) "Разработка графичес-
кого программного обеспечения автоматизации картогра-
фирования" (10 мин.)

3-е ЗАСЕДАНИЕ
(16.30 - 17.25)

— МЕТОГУЗ В.Г. (Москва) "Основные принципы интерактивной сис-
темы МИГ" (10 мин.)

— ПЕРВИЦКИЙ А.Ю., ШАЛАГИН А.В. (Ленинград) "Диалоговая систе-
ма отображения информации для малых ЭВМ" (10 мин.)

9 9 1 БОБКОВ В.А., БЕЛОВ С.Б., СОЛОВЬЕВ И.А. (Владивосток) "Средст-
ва стандартизации взаимодействия компонент распределен-
ной графической системы" (15 мин.)

— ЧИСТЯКОВ А.А., НИКОЛАЕВА Н.В. (Ижевск) "Адаптация графичес-
кого языка ФАП-КФ к АРМ" (10 мин.)

— ВАСИЛЬЕВ А.А. (Владивосток) "Вопросы стандартизации програм-
много обеспечения для растровых устройств" (10 мин.)

24 сентября

I-е ЗАСЕДАНИЕ

(9.00 - 10.20)

СИДОРУК Р.М. (Горький) "Топологические методы в вычислительной геометрии и машинной графике" (20 мин.) + •

СТРЕЛЬЧЕНКО А.И., МАКСИМОВ Г.А. (Харьков) "Описание сложных геометрических объектов: методы и алгоритмы" (20 мин.) + • 0

КУЦЕНКО Л.Н. (Харьков) "Применение метода R-функций в алгоритмах машинной графики", "Новый подход к теории огибающих в проблеме описания объекта для ЭВМ" (10 + 10 мин.) —

ФЛЕРОВ Ю.А. (Москва) "Математические методы синтеза кривых и поверхностей" (20 мин.) + • 0

2-е ЗАСЕДАНИЕ

(10.30 - 11.50)

ПЕТРОВ Ю.Н. (Ленинград) "Аналитическая модель чертежа как результат формализации чертежно-графических работ" (20 мин.) —

ГАЛАКТИОНОВ В.А. (Москва) "Унификация вывода трехмерной графической информации" (20 мин.) + • 0

РОТКОВ С.И., ШУБИН В.Н., МИТИН С.В., ОРЛОВ А.Г. (Горький) "Автоматизированное построение сечений, разрезов и удаление невидимых линий при изображении пространственных объектов" (20 мин.) —

ПОЛОЗОВ В.С., РОТКОВ С.И. (Горький) "Система математического обеспечения машинной графики для автоматизированного конструирования пространственных объектов" (20 мин.) + • 0

3-е ЗАСЕДАНИЕ

(12.00 - 13.35)

— ПЕРЕЛРОЙЗЕН Е.З. (Пенза) "Алгоритмы удаления невидимых линий в трехмерной машинной графике" (10 мин.)

— ЛЮГОНЬКИЙ М.И., ШЕПЕЛЕВ В.В. (Горький) "Об одном алгоритме выделения связанных граней в плоском графе" (10 мин.)

Ⓟ ОРЛЕНКО В.В., СТЕПАНОВ В.П. (Новосибирск) "ТЕОМОД - система геометрического моделирования для графического конструирования" (10 мин.)

— АВЕРБУХ В.Л. (Свердловск) "Вывод движущихся изображений на экран графического векторного дисплея" (10 мин.)

— АВЕРБУХ В.Л., СОЛОВЬЕВА Л.А. (Свердловск) "Об использовании систем машинной графики при разработке диалоговых пакетов прикладных программ" (10 мин.)

— ВЕЛЬТМАНДЕР П.В., КРИВОШЕЕВ В.А., ПРОШКИН А.А., СИЗЫХ В.Г. (Новосибирск) "Построение стереоизображений" (10 мин.)

— ПЕТРОВ Ю.А., СЕМЕНОВ Л.В., ТАРТАКОВСКИЙ М.Д. (Москва) "Интерактивный метод формирования изображений машиностроительных деталей" (15 мин.)

Ⓟ САЗОНОВ К.А., АНИЛИЮГОВА В.А., ПАНЧЕНКО А.А. (Киев) "Интерактивное проектирование трехмерных объектов на перспективных и аксонометрических изображениях" (20 мин.)

13.35 - 15.00 Обед

4-е ЗАСЕДАНИЕ

(15.00 - 16.10)

— МЕДВЕДЕВ И.М., НОВАК М.Ш., ПЕТРОВ Ю.А., СЕМЕНОВ Л.В. (Москва) "Особенности построения программного обеспечения выпуска чертежей базовых конструкций" (20 мин.)

БАРЫШНИКОВ В.И., ГРИШИН В.И., ДОНЧЕНКО В.Ю., ТИХОНОВ Ю.В.
(Жуковский) "Использование машинной графики для автоматизации расчетов на прочность элементов авиационных конструкций" (15 мин.)

КИСЛОК О.С. (Владивосток) "Синтез трехмерных графических объектов" (15 мин.)

ЮМАШЕВ В.Л., ЧЕЛЫШЕВА И.Ф. (Жуковский) "Наглядное изображение пространственных объектов, состоящих из набора плоских сечений, при помощи аффинных преобразований" (10 мин.)

КЛИМОВ В.Е., КЛИШИН В.В., СУВОРОВ Г.П. (Москва) "Подход к построению геометрического процессора специализированной системы машинной графики" (10 мин.)

16.25 - 17.30 Экскурсия в ВЦ СО АН СССР

25 сентября

I-е ЗАСЕДАНИЕ

(9.00 - 10.30)

ТОДОРОВ Д.Н. (Кишинев) "Расширяемый метод создания специализированных систем программирования и пакетов прикладных программ машинной графики" (30 мин.)

ГОРЕЛИК А.Г. (Минск) "Средства графического документирования в составе пакета программ ФАП-КФ" (20 мин.)

ГОРИН С.В. (Челябинск) "Программное обеспечение для автоматизации проектирования радиоэлектронной аппаратуры" (20 мин.)

ВЕЛЬТМАНДЕР П.В., МИЛЮТИН В.Г. (Новосибирск) "Программное обеспечение интерактивной машинной графики вычислительного комплекса" (20 мин.)

2-е ЗАСЕДАНИЕ

(10.40 - 12.00)

4 • СИРОТИН В.Г. (Новосибирск) "ГРАФИТ-СПП для автоматизации ряда проектных и конструкторских работ в машиностроении" (20 мин.)

— ОДЕЯНКО Б.Н. (Новосибирск) "Графические прикладные системы" (10 мин.)

— ИГУМЕНОВА И.А., ИЛЬИНСКАЯ Э.С., ЛУКАШЕВА О.Э., ШЕВЕЛЕВ С.Л. (Новосибирск) "IMAGE - интерактивный язык для описания и обработки двумерных изображений" (10 мин.)

— ВЫЛЕГЖАНИН В.Н., ВИТКОВСКИЙ Э.Н., ПОТАПОВ В.П. (Кемерово) "Применение машинной графики для автоматизации проектирования выемочных полей угольных шахт" (10 мин.)

— ПЛОТКИН Е.Е., ПОТАМОШНЕВА М.Н., СИДОРУК Р.М. (Горький) "Графические генераторы отчетов для вычислительных экспериментов" (10 мин.)

— ЗВЕНИГОРОДСКИЙ Г.А. (Новосибирск) "Входные языки учебных систем машинной графики и их реализация" (10 мин.)

— ЕРШОВ С.Ю., КЛИМЕНКО С.В., КОЧИН В.Н., ФЕДОСЕЕВ А.И. (Серпухов) "Использование машинной графики в приложениях метода конечных элементов" (10 мин.)

3-е ЗАСЕДАНИЕ

(12.10 - 13.30)

67 • — СОЗУЛЕВИЧ Д.М., ШЕРЛИНГ Д.Р. (Минск) "Принципы организации и обработка данных в системе автоматизации графического документирования" (20 мин.)

— ВЫСТАВКИН А.Н., ОБУХОВ Ю.В., ПЛАТОНОВ С.А., РОМАНОВЦЕВ В.В. (Москва) "Графическое отображение данных в измерительно-вычислительной системе коллективного пользования" (10 мин.)

✓ КАРЛОВ А.А., КИРИЛОВ А.С. (Дубна) "SLANG - диалоговая программная подсистема построения карт линий уровней на базе ГРАФОРА" (10 мин.)

✓ КАРЛОВ А.А., СМОЛЯКОВА Т.Ф. (Дубна) "Некоторые применения удаленной дисплейной станции для решения задач в режиме графического диалога" (10 мин.)

ШВАЧКА А.Б. (Дубна) "Использование интерактивной машинной графики для визуального представления процесса взаимодействия неоднородных солитонов" (10 мин.)

13.30 - 15.00 Обед

4-е ЗАСЕДАНИЕ

(15.00 - 16.45)

ПАНТЕЛЕЕВ В.Ю. (Горький) "Визуализация решения задач математической физики в графической форме" (10 мин.)

БЕРКОВИЧ С.Н., ФЛИН М.Г., ШАПОВАЛЕНКО В.П. (Николаев) "Подсистема ГРАФИКА для САПР 'Машиностроение'" (10 мин.)

ТОДОРОВ Д.Н., КАПАЦЫНА Г.Г. (Кашинев) "Пакеты графических программ на основе расширяемой системы ПЛ/ГРАФ" (10 мин.)

ПАНКЕЕВ Г.А. (Новосибирск) "Пакет для создания аппаратно независимого программного обеспечения машинной графики" (10 мин.)

хочет
раньше

ПОЛИЩУК В.А., ЧУБАНЬ В.Д., ШЕВЧЕНКО Ю.А. (Москва) "Графическая подсистема для анализа прочности авиационных конструкций МКЭ" (15 мин.)

БРОН Г.П. (Ульяновск) "Интерактивный режим взаимодействия конструктора и ЭВМ в системе автоматизированного проектирования машиностроительного чертежа" (10 мин.)

ТАШКИНОВ В.А., ФИАЛКО Ф.А. (Новосибирск) "Обеспечение взаимодействия с графическим дисплеем ЕС-7064 в ОС ДИСПАК" (10 мин.)

БУЧНЕВ А.А., КУДРИКОВ В.П. (Новосибирск) "Управление данными в машинной графике и в системах автоматизации проектирования" (10 мин.)

? + АРТАМОНОВ Е.И., ТРЕМБА В.Ю. (Москва) "Некоторые решения по унификации интерактивных систем проектирования" (20 мин.)

16.35 - 17.35 ДИСКУССИИ

— ЛЬВОВ В.А. (Москва) "О состоянии работ по унификации программного обеспечения машинной графики (20 мин.)

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Подписано к печати 17.09.81 г. МН 06478
Формат бумаги 60х90 1/16 Уч.изд.л. 0.44 Усл.печ.л. 0.45
Заказ № 440 Тираж 200 экз.

Ротапринт ВЦ СО АН СССР, Новосибирск 90