The background is a vibrant blue gradient. It features a central, semi-transparent wireframe model of a human figure in a dynamic, slightly twisted pose. Scattered around the figure are various elements: binary code (0s and 1s) at the bottom, several floating numbers (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12) in different sizes and orientations, and some faint, larger numbers (1,053,11; 2,453,00; 115,45) at the top. The overall aesthetic is futuristic and digital.

Российская информатика



4 декабря 1948 года
Государственный комитет Совета министров СССР по
внедрению передовой техники в народное хозяйство
зарегистрировал за номером **10475**
изобретение **И. С. Брука и Б. И. Рамеева** —
цифровую электронную вычислительную машину.

ИНФОРМАТИКА как учебная дисциплина
впервые появилась в школах Советского Союза в 1985 году.

Первый учебник

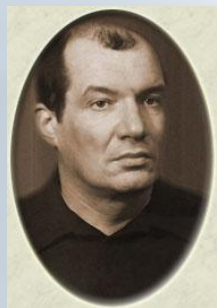
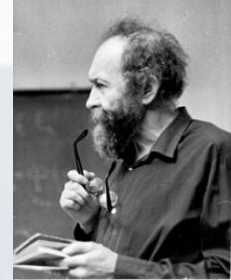
«Основы информатики и вычислительной техники»,

Автор **Андрей Петрович Ершов**



Российские

Информатики





**Медаль
«Пионер компьютерной
техники»**

самая престижная награда
Компьютерного сообщества IEEE ,
учреждена в 1981 году

Российские лауреаты

1996 год

Ляпунов Алексей Андреевич
Лебедев Сергей Алексеевич
Глушков Виктор Михайлович

2000 год

Лопато Георгий Павлович
Столяров Геннадий Константинович



Лебедев Сергей Алексеевич

ОСНОВОПОЛОЖНИК
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ В СССР

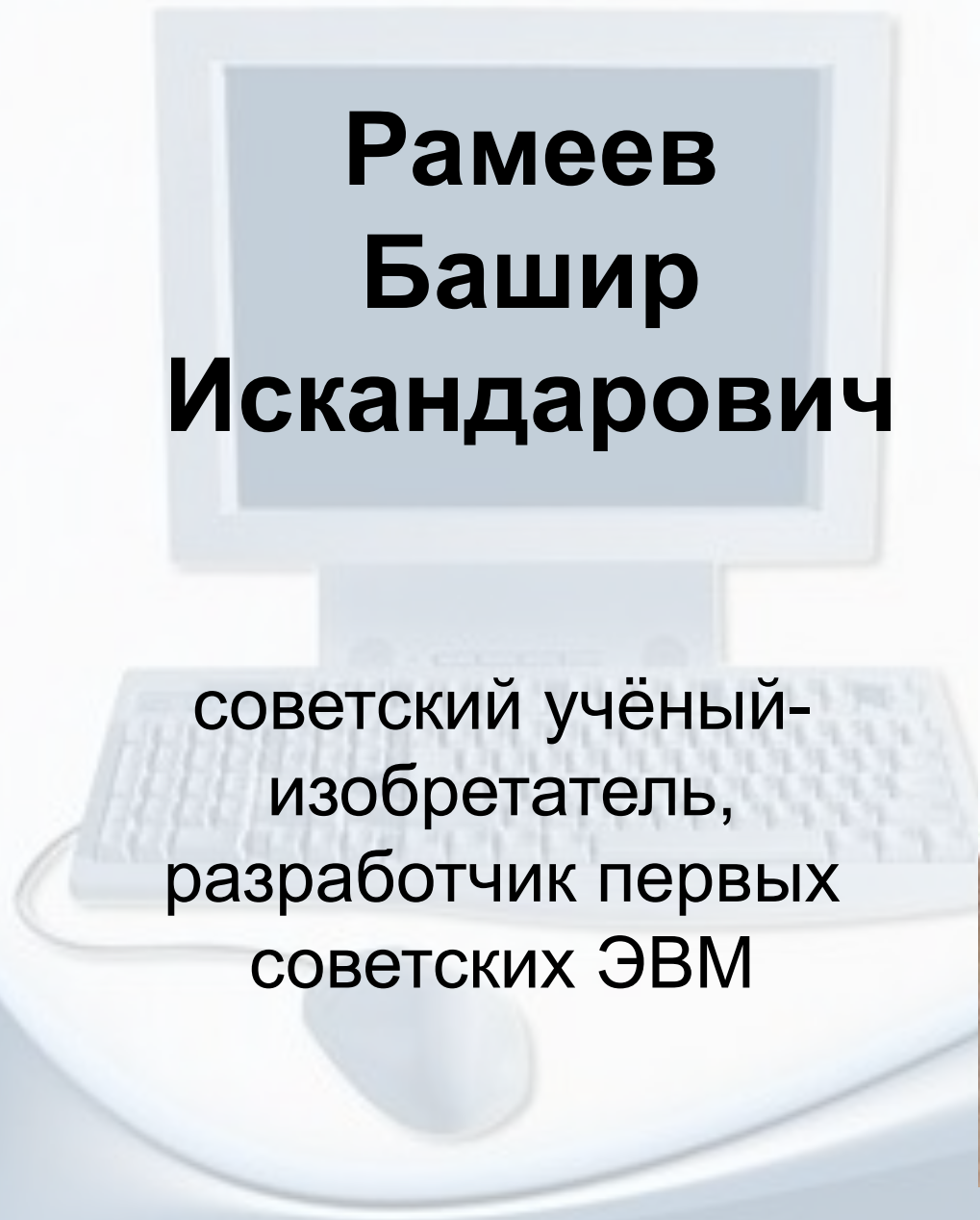
Награждён медалью «**Пионер компьютерной
техники**» за разработку МЭСМ
(Малой Электронной Счётной Машины)



Брук Исаак Семёнович

**советский учёный в
области электротехники
и вычислительной
техники**





Рамеев Башир Искандарович

советский учёный-
изобретатель,
разработчик первых
советских ЭВМ





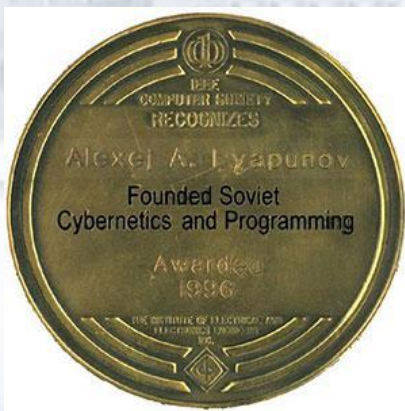
Глушков Виктор Михайлович

советский математик, кибернетик.
Под его руководством в 1966 году
была разработана первая
персональная ЭВМ «МИР-1»

Награждён медалью
«Пионер компьютерной техники»

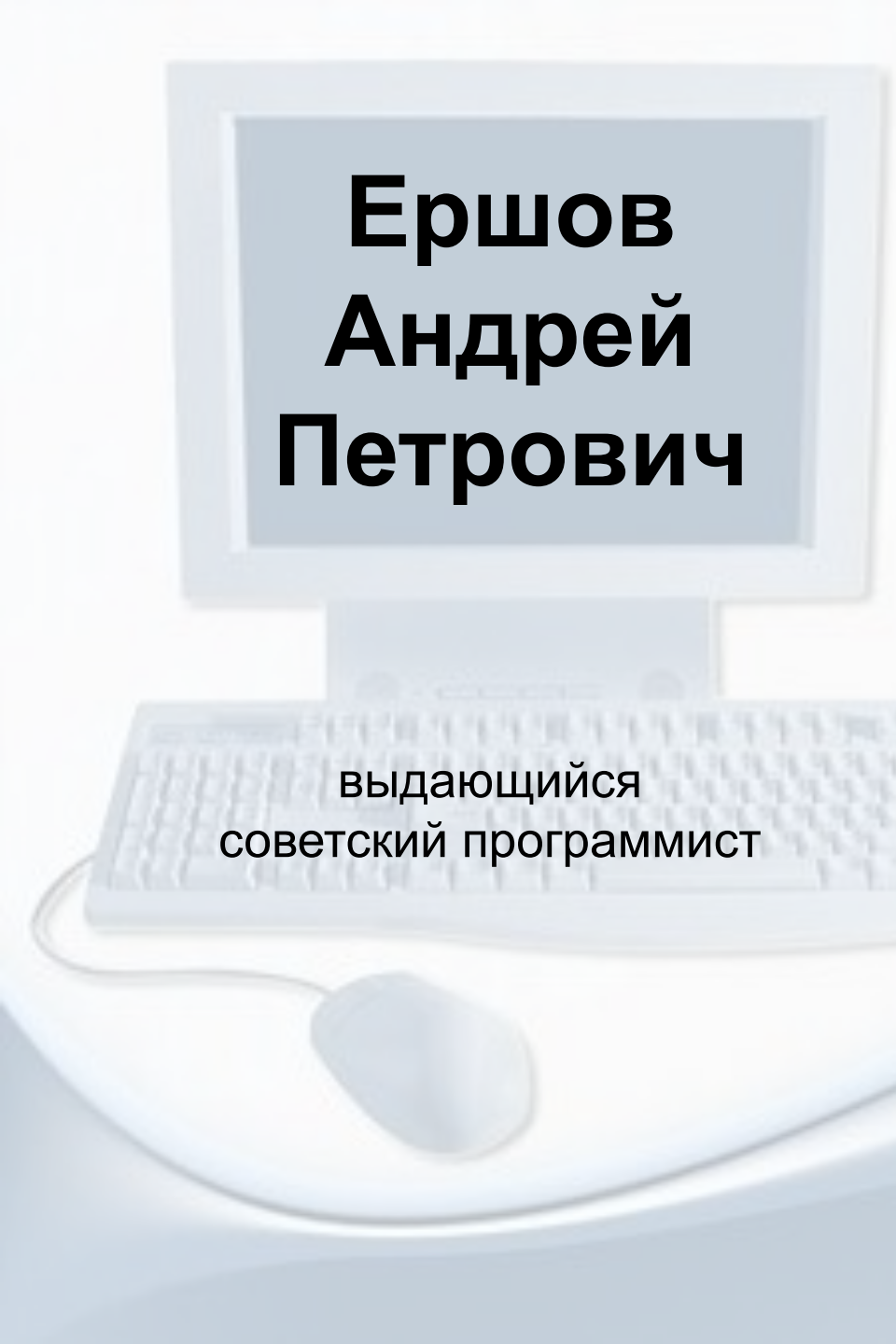
Ляпунов Алексей Андреевич

выдающийся советский математик,
один из основоположников
кибернетики



Награждён медалью
«Пионер компьютерной техники»





**Ершов
Андрей
Петрович**

выдающийся
советский программист





Китов Анатолий Иванович

советский учёный,
разработчик электронно-
вычислительной техники в СССР

Научные результаты А. И. Китова в медицинской информатике получили большое международное признание.

Харкевич Александр Александрович

Директор Института проблем передачи информации АН СССР.

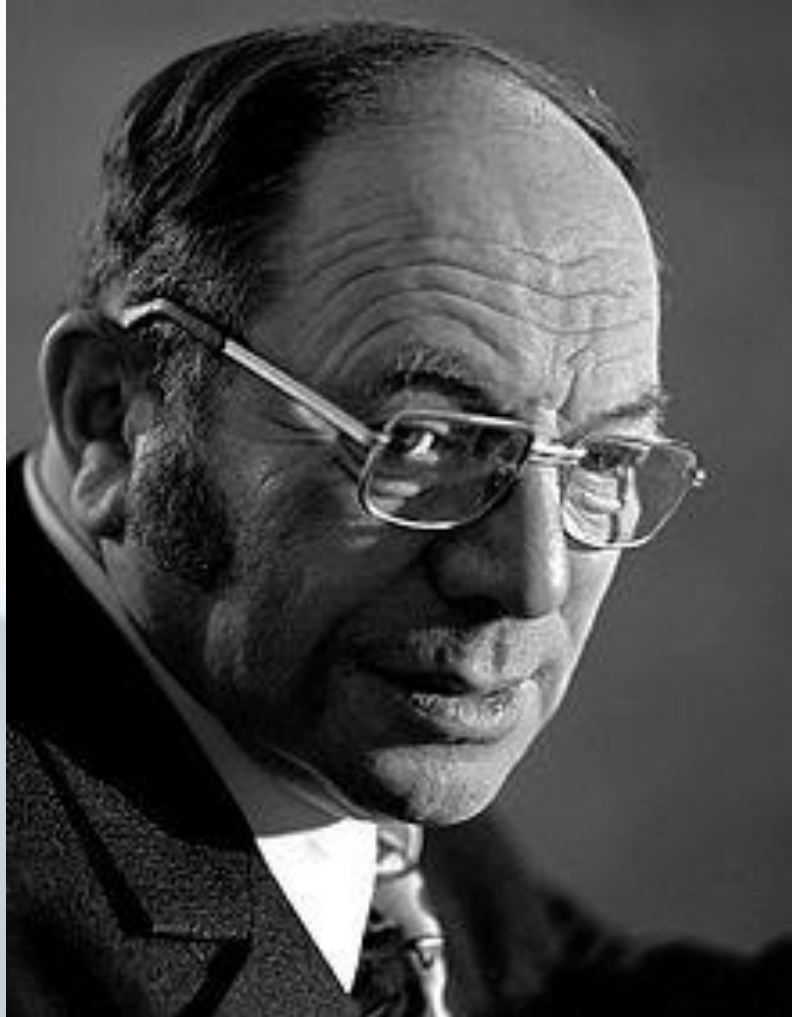
Инициатор постановки проблемы Единой автоматизированной сети связи (ЕАСС)





Антонов Вениамин Степанович

автор многочисленных публикаций по ЭВМ и их отдельным устройствам, в том числе монографии «Электронная вычислительная машина ЕС-1050»..



Канторович Леонид Витальевич

советский математик и экономист,
один из создателей линейного
программирования.

Лауреат Нобелевской премии по
экономике 1975 года «за вклад в
теорию оптимального
распределения ресурсов».



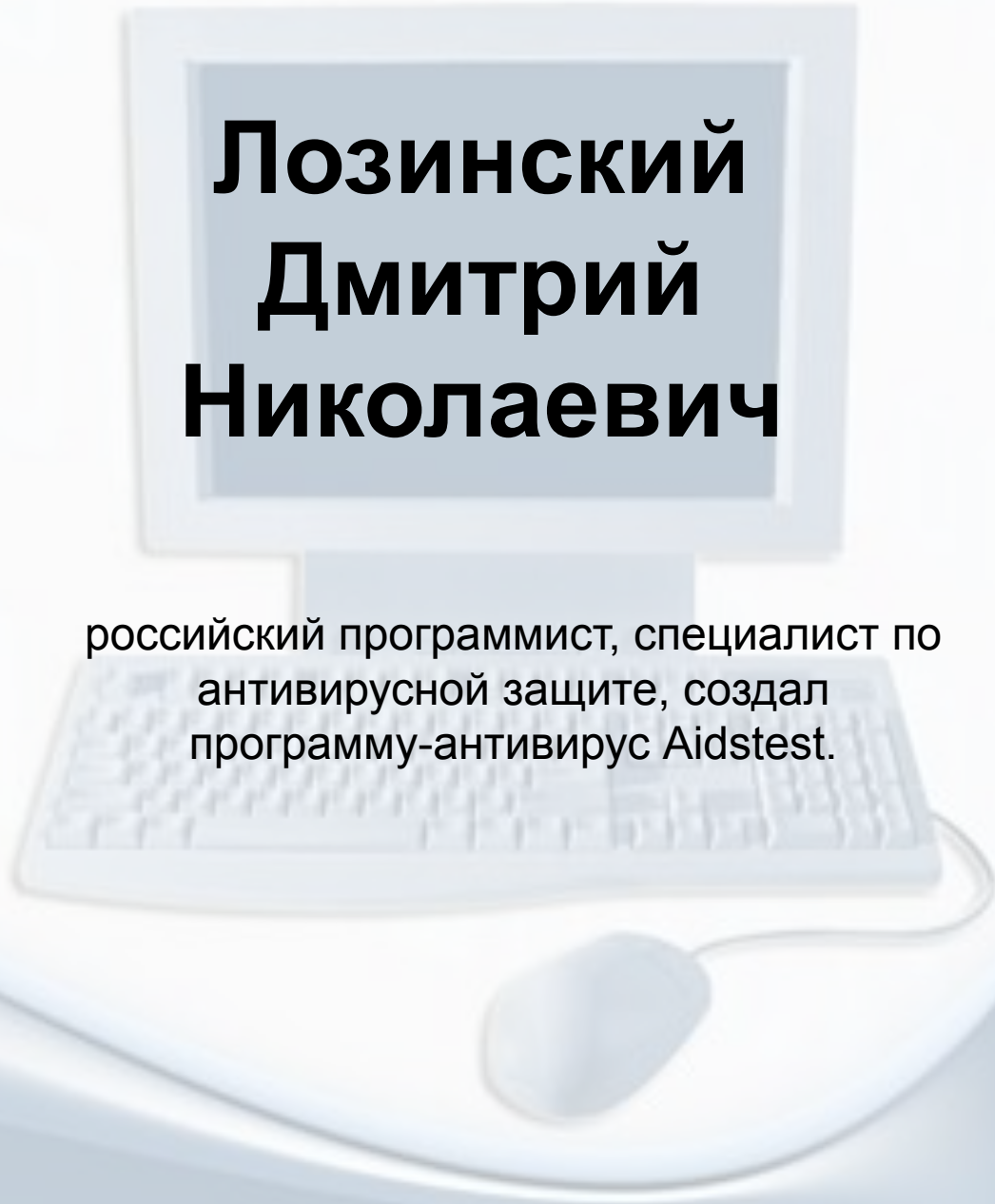
Цетлин Михаил Львович

Один из создателей советской
школы кибернетики.



Лозинский Дмитрий Николаевич

русский программист, специалист по
антивирусной защите, создал
программу-антивирус Aidstest.



Лопато Георгий Павлович

Медаль «Пионер компьютерной техники»
(2000) — за работу над серией компьютеров
«Минск», многомашинными комплексами и
семейство мобильных компьютеров РВ





Столяров Геннадий Константинович

Один из создателей индустрии
программного обеспечения

Награждён медалью
«Пионер компьютерной техники»



Любимский Эдуард Зиновьевич

выдающийся ученый в области
вычислительной техники,
системного программирования и
информатики



Камынин Сергей Сергеевич

специалист в области информатики,
один из основоположников таких ее
направлений, как автоматизация
программирования, искусственный
интеллект, робототехника.



Гаврилов Михаил Александрович

российский ученый, стоявший у истоков информатики в нашей стране, в частности технической кибернетики, теории автоматов и теории ЭВМ

Донской Михаил Владимирович

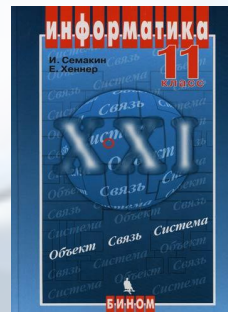
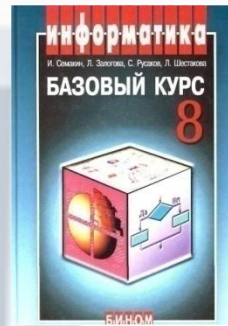
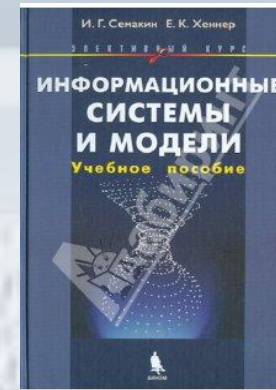
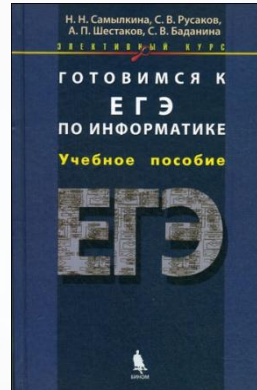
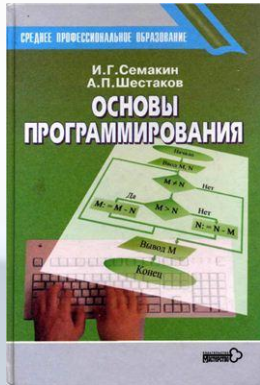
российский программист и предприниматель,
один из создателей шахматной программы
«Каисса»— первого чемпиона мира среди
шахматных программ (1974 год)



ПЕРМСКИЕ авторы школьных учебников по информатике



Игорь Геннадьевич Семакин
доктор педагогических наук, профессор



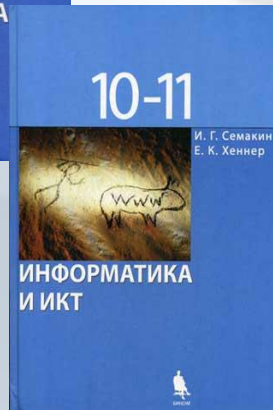
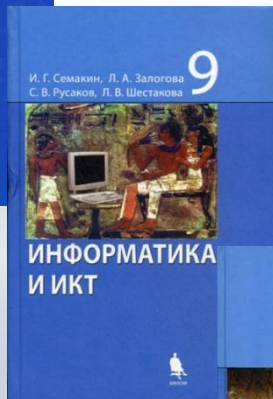
Евгений Карлович Хеннер
доктор физико-математических наук, профессор,
Лауреат премии Президента РФ в области
образования

ПЕРМСКИЕ авторы школьных учебников по информатике



Александр Петрович Шестаков
кандидат педагогических наук, доцент

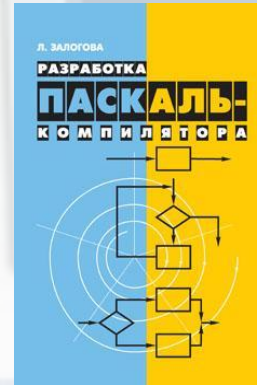
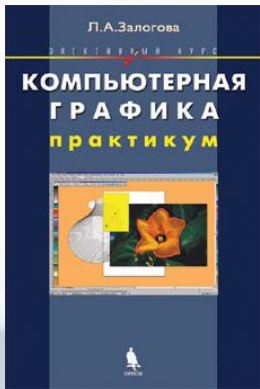
Сергей Владимирович Русаков
доктор физико-математических наук,
профессор



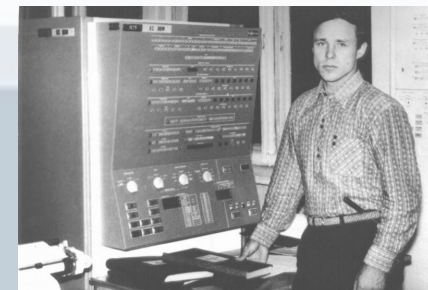
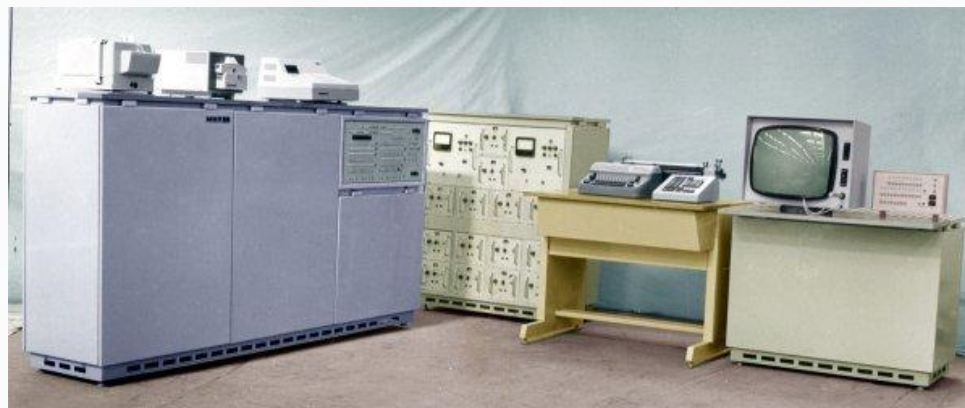
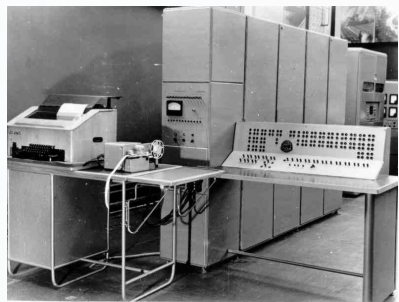
ПЕРМСКИЕ авторы школьных учебников по информатике



Любовь Алексеевна Залогова
Кандидат физико-математических наук.



Михаил Александрович Плаксин
Кандидат физико-математических наук,
член-корреспондент Академии информатизации образования РФ,



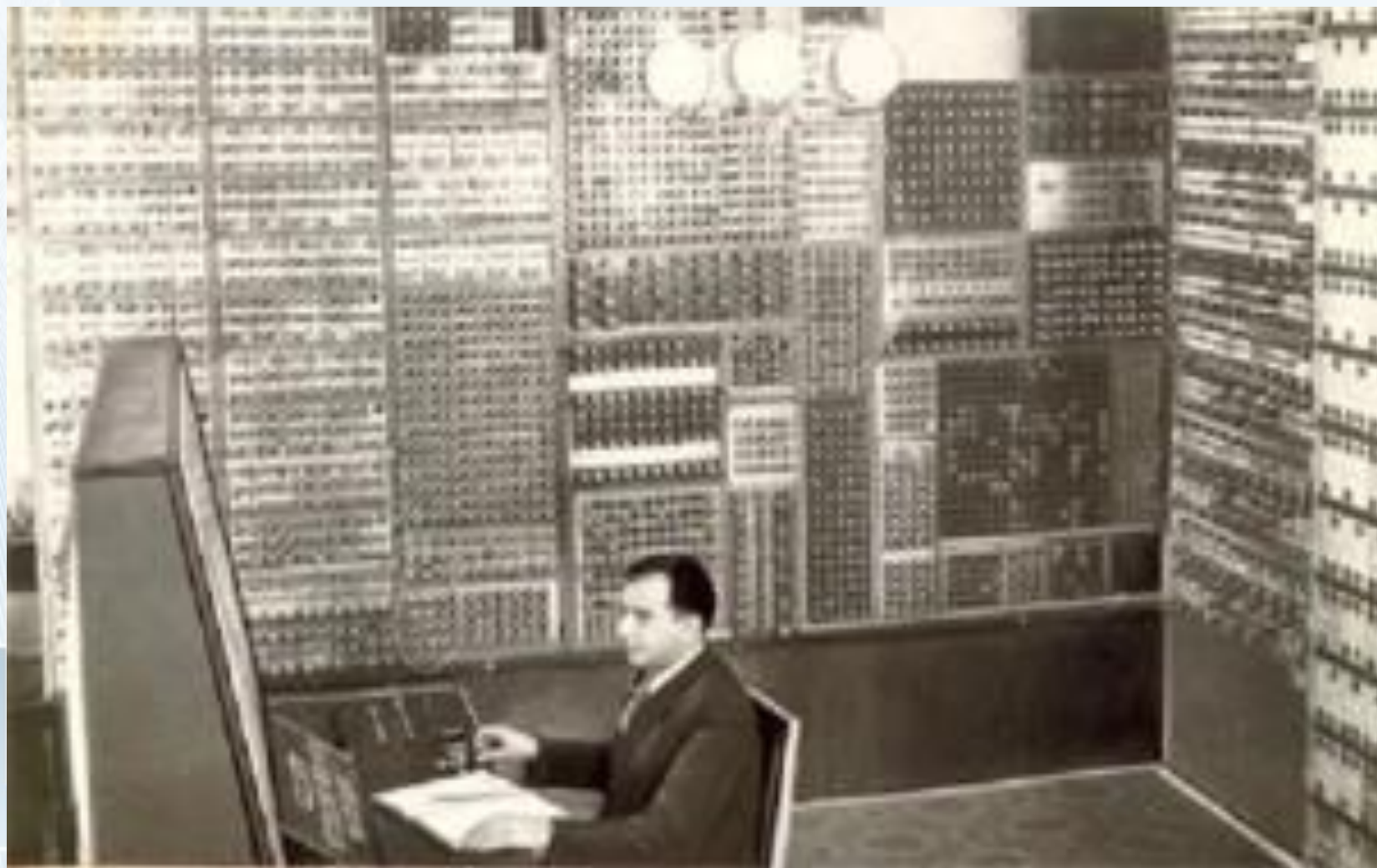
РОССИЙСКИЕ

ЭВМ



Малая электронная счётная машина (МЭСМ)

Главный конструктор – С.А. Лебедев



занимаемая площадь: 60 кв.м

Большая электронная счётная машина (БЭСМ-4)

Главный конструктор: О.П. Васильев



БЭСМ-4 состояла из запоминающего устройства, устройства управления, арифметического устройства, устройства ввода-вывода и пульта управления с панелью сигнализации.

занимаемая площадь - 65 кв.м

Большая электронная счётная машина (БЭСМ-6)

Главный конструктор – С.А. Лебедев



БЭСМ-6 – советская электронная вычислительная машина, первая супер-ЭВМ второго поколения – на полупроводниковых транзисторах.

Урал-1

Главный конструктор
Б.И. Рамеев

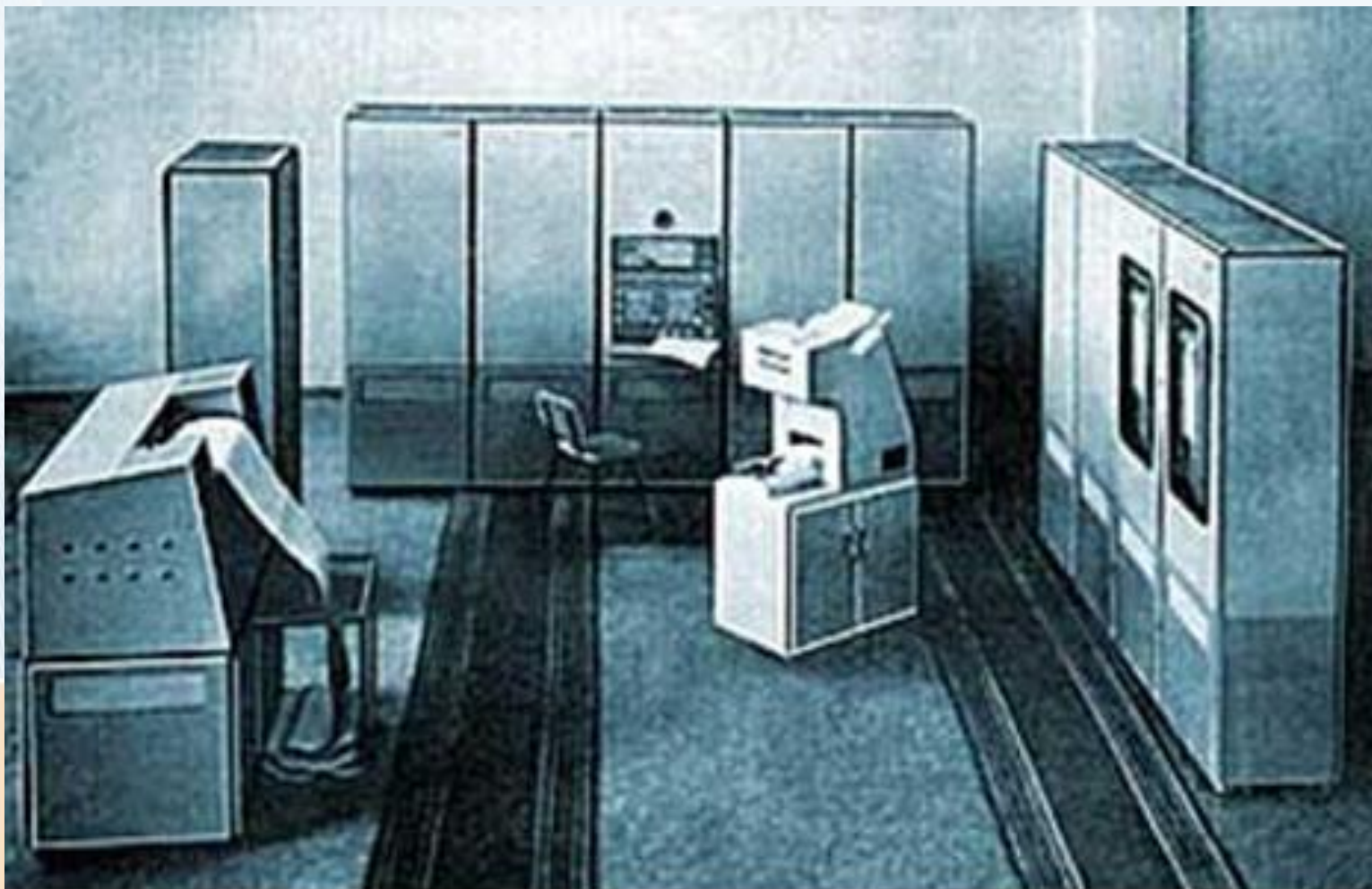


Область применения :
инженерные расчеты в
вычислительных центрах НИИ, КБ
и на промышленных
предприятиях.

площадь для размещения машины - 75 кв.м

ЭВМ Урал-11, 14, 16,

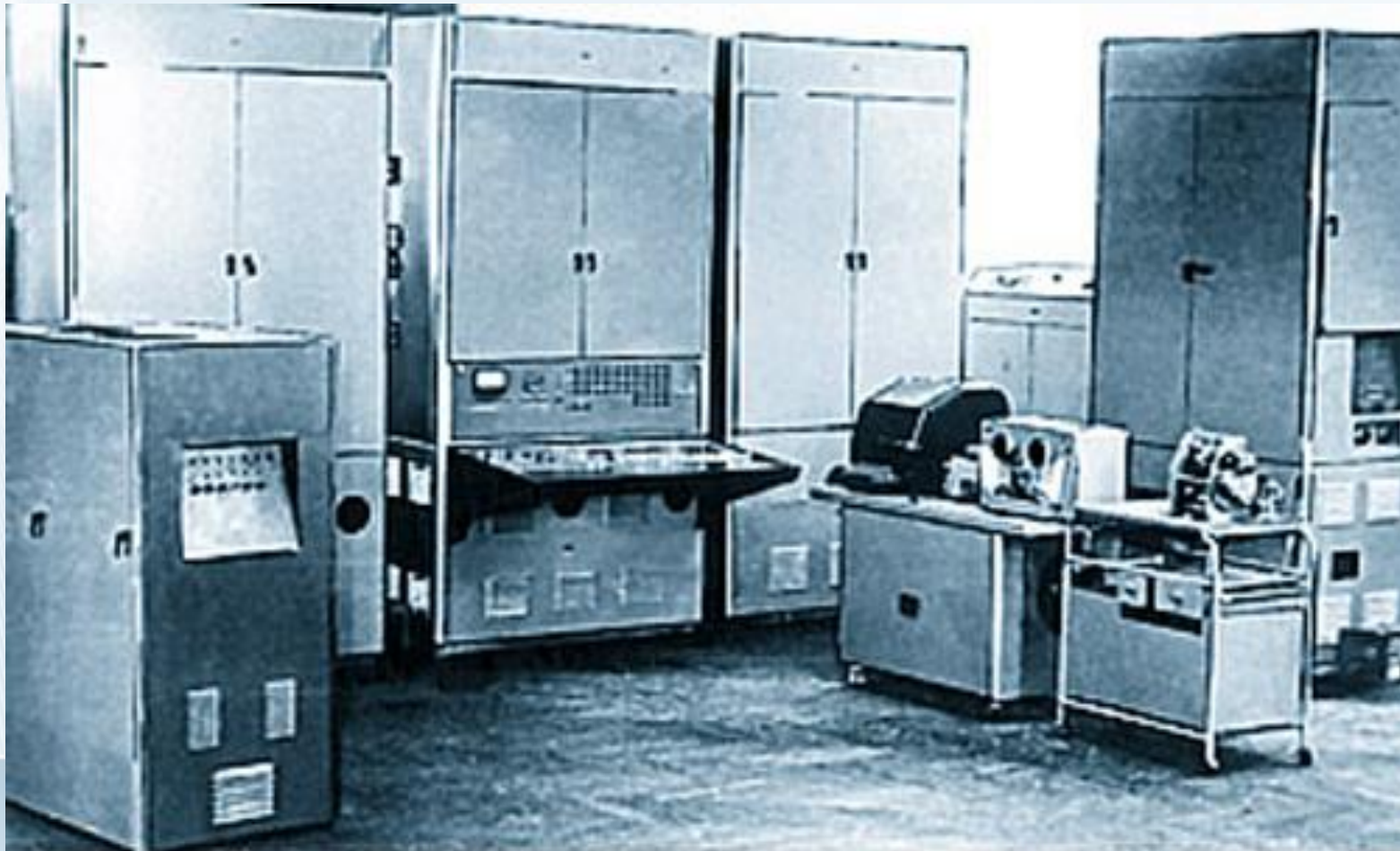
Главный конструктор: Б.И. Рамеев



Область применения: ЭЦВМ "Урал-11" - решение широкого класса математических задач в вычислительных центрах НИИ, КБ и промышленных предприятиях.

ЭВМ Минск - 1, 12

Главный конструктор: Лопато Г.П



Область применения: ЭЦВМ "Минск-1" - одна из первых серийных отечественных машин малого класса на электронных лампах, нашедшая наиболее широкое применение при решении разнообразных инженерных и научных задач, для эксплуатации в научных и учебных институтах, вычислительных центрах, конструкторских бюро, на заводах.

ЭВМ М-220, М-222

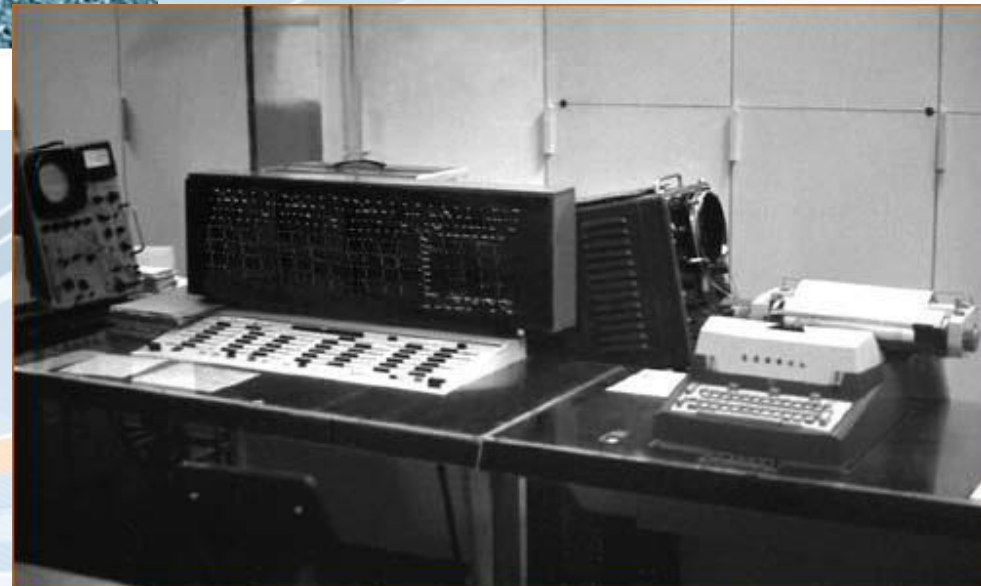
Главный конструктор: В.С. Антонов



ЭВМ М-220

Область применения: научно-технические расчеты на предприятиях и организациях народного хозяйства и Министерства обороны.

ЭВМ М-220 и М-222 размещались на площади 100 кв.м и более в зависимости от комплектации внешним оборудованием.



ЭВМ М-222

ЭВМ ЕС-1022

Главный конструктор: Ростовцев И.К.



занимаемая основным комплектом площадь - 108 кв.м

ЭВМ ЕС-1033

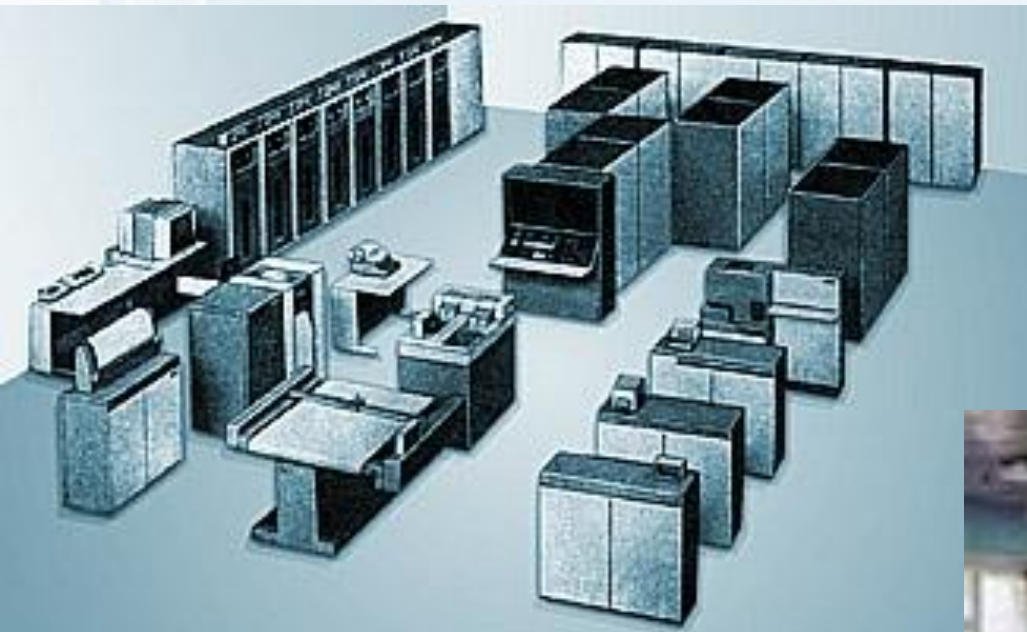
главный конструктор: В.Ф. Гусев



Занимаемая основным комплектом площадь – 120 кв.м

ЭВМ ЕС1050

Главный конструктор: Антонов В.С.



ЭВМ ЕС-1060



занимаемая площадь - 200 кв.

Многопроцессорная вычислительная система ПС-2000



Электронная вычислительная машина «Стрела»



На «Стрелах» отработывались первые отечественные приемы и методы программирования

Занимаемая площадь 300 кв. м (из них процессор — 150 кв. м).

«Днепр» — советская цифровая управляющая вычислительная машина на полупроводниковых элементах



Занимаемая площадь: 35-40 кв. метров

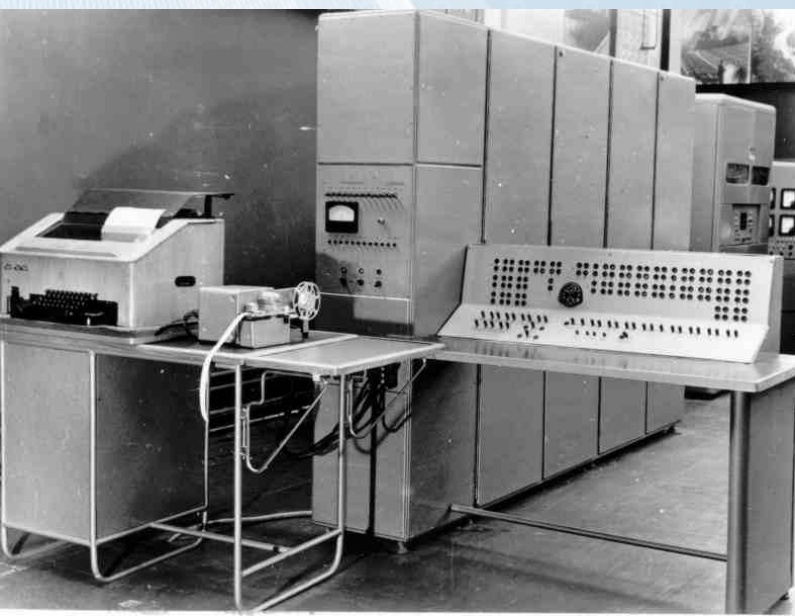
«Наири» — семейство советских цифровых ЭВМ общего назначения





**«Арага́ц» —
электронная
вычислительная
машина первого
поколения**

«Сѣтунь» — малая ЭВМ на основе троичной логики



«МИР» («Машина для Инженерных Расчётов») — серия ЭВМ



Предназначалась для использования в учебных заведениях, инженерных бюро, научных организациях.

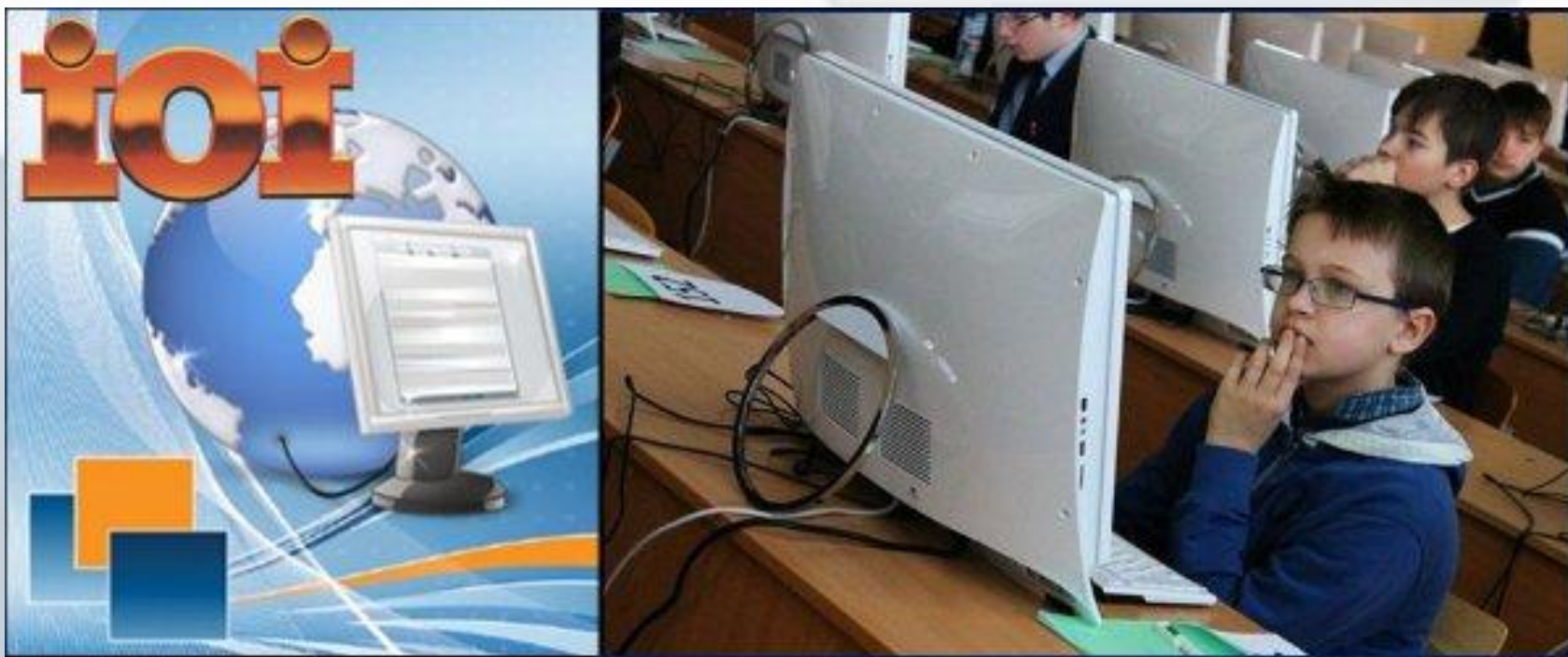


ЭВМ Киев - система цифровой обработки изображений и моделирования интеллектуальных процессов.



Международная олимпиада по информатике (IOI) — это ежегодное соревнование по информатике среди школьников.

IOI впервые была проведена в 1989 году.



Международная олимпиада по информатике

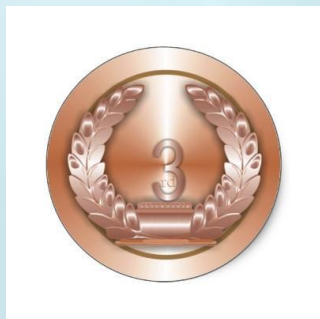
Российская сборная принимает участие с 1992 года



55 золотых



33 серебряных



12 бронзовых