

МОУ Средняя школа № 52
Комиссия по итоговой аттестации

Троичные ЭВМ
и перспективы их
применения

МОУ Средняя школа № 52
Комиссия по итоговой аттестации

Проект подготовил
Ученик 11 «Б» класса
Нечаевский Иван
Алексеевич



БУДУЩЕЕ РОССИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Государственная
значимость
создания
отечественных
супер ЭВМ
отмечена
Президентом РФ В.





Иммануил Кант
немецкий
философ

В любой
настоящей
науке науки
столько,
сколько в ней
математики

Русские школы прикладной

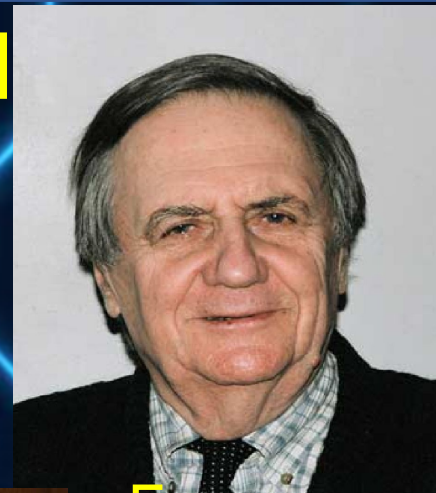
мати



Келдыш
Мстислав
Всеволодов
ич



Тихонов
Андрей
Николаевич



Годунов
Сергей
Константинови
ч



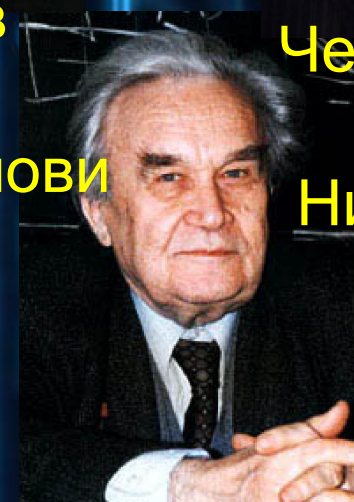
Четверушкин
Борис
Николаевич



Садовничий
Виктор
Антонович



Белоцерковский
Олег
Михайлович



Самарский
Александр
Андреевич

Сравнение двоичной и троичной систем

счисления

	0	1
0	0	1
1	1	10

+

	0	1	2
0	0	1	2
1	1	2	10
2	2	10	11

2

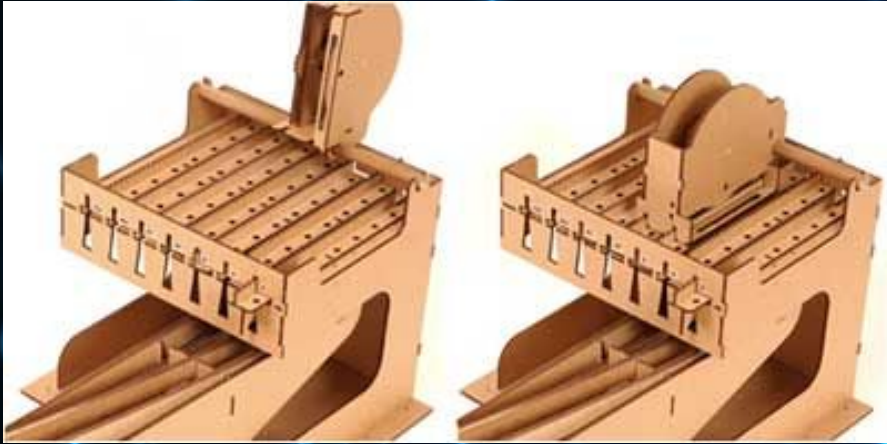
	0	1
0	0	0
1	0	1

*

	0	1	2
0	0	0	0
1	0	1	2
2	0	2	11

3

Механическая троичная вычислительная машина

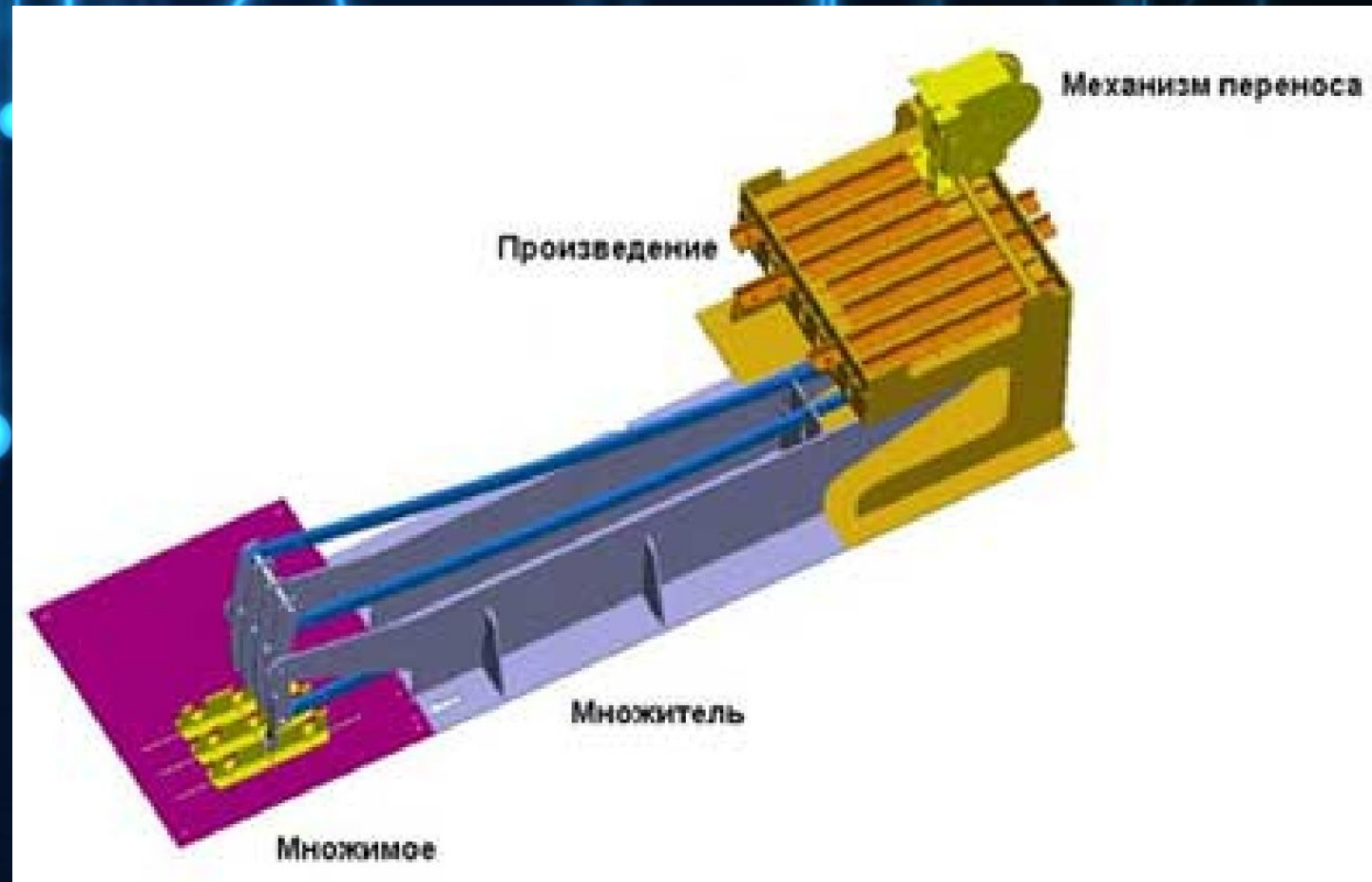


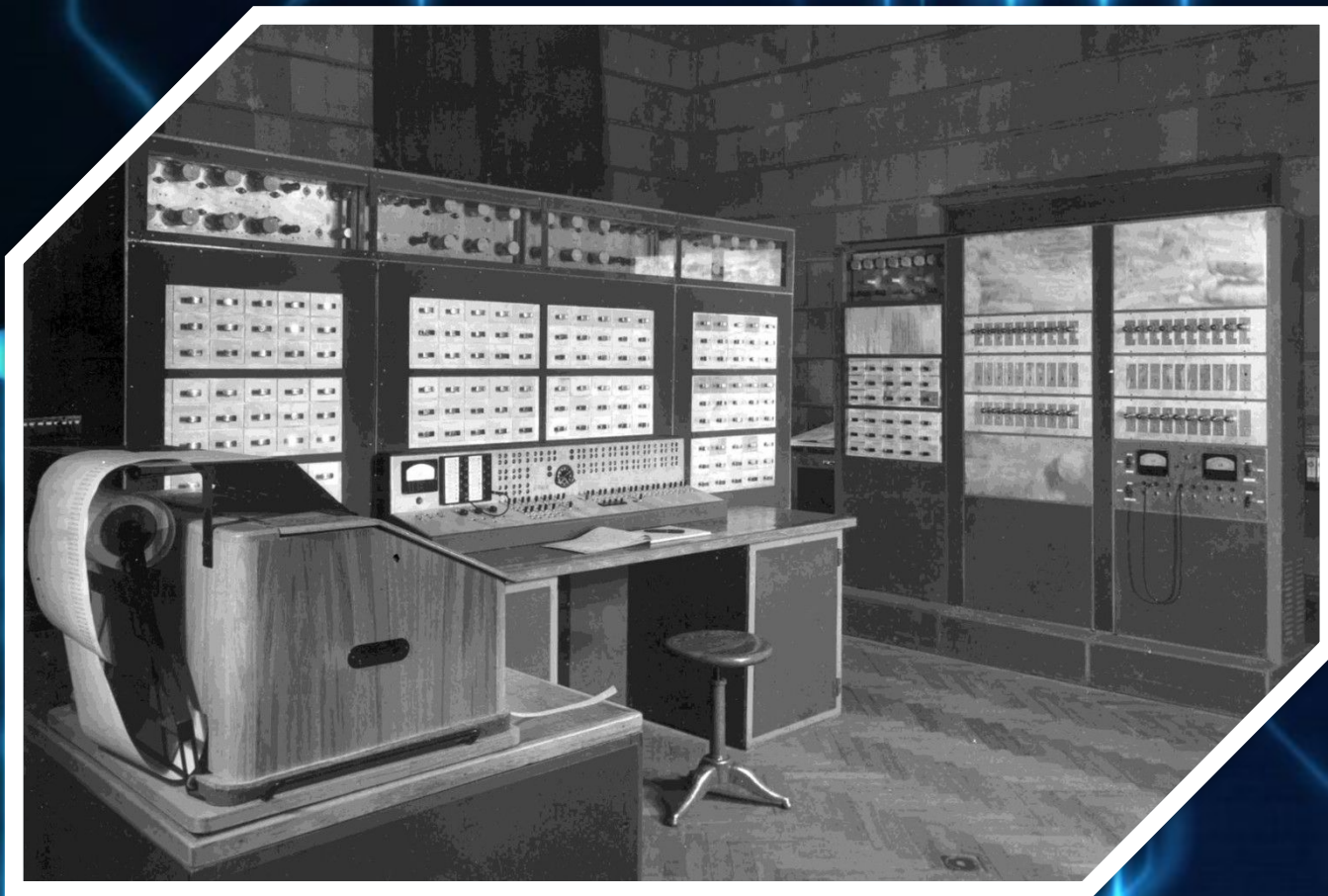
Механизм переноса и



Механизм представления
множимого

машина



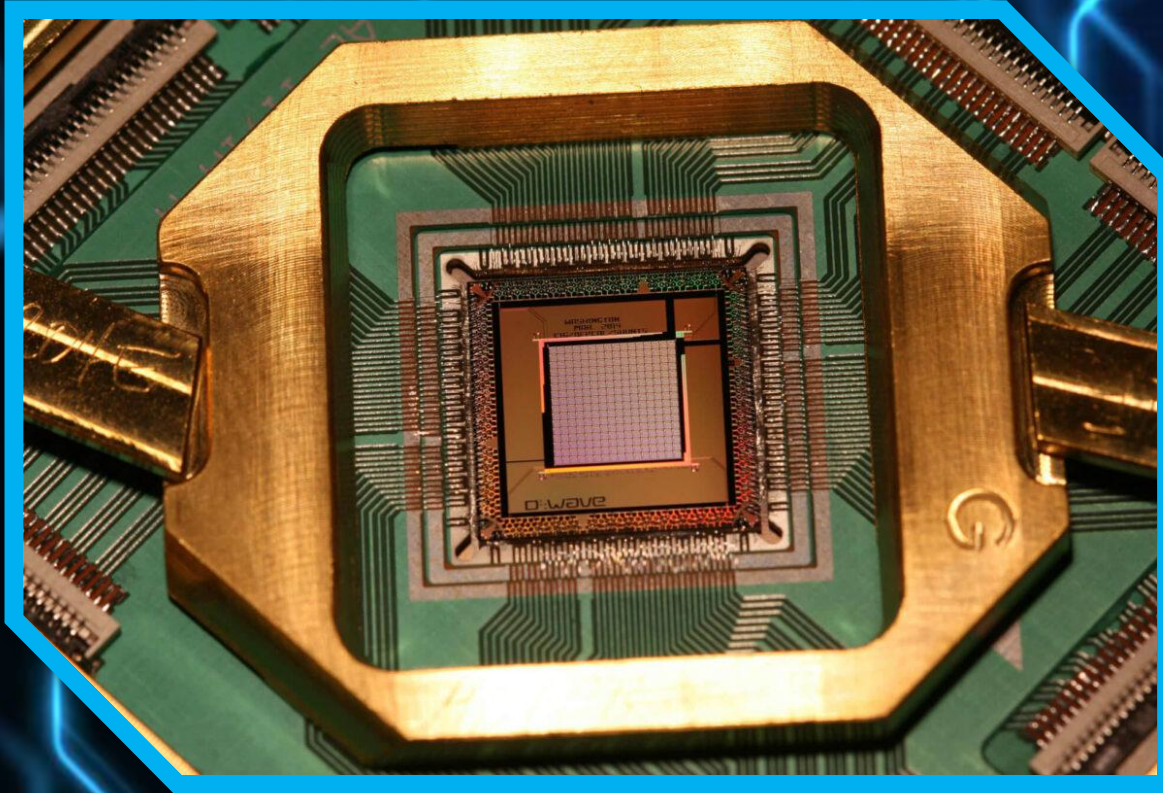


Брусенцов Николай
Петрович

Сетунь

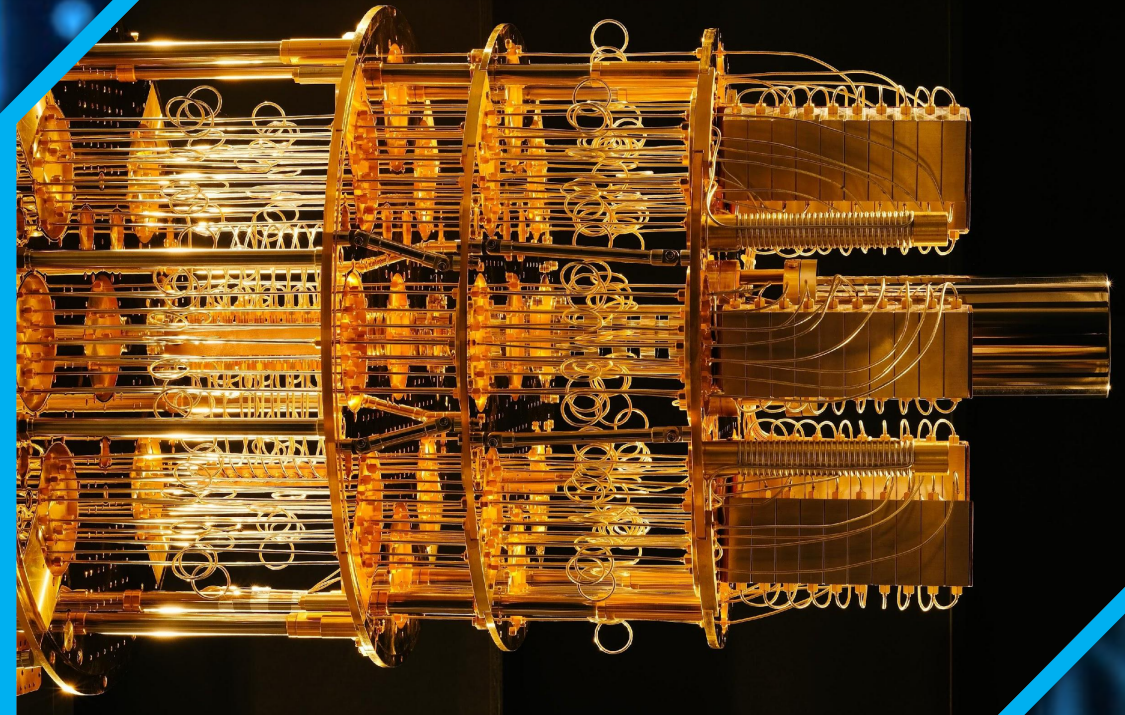
Первая троичная
электронно-вычислительная машина

Перспектива применения троичных математических вычислений



Квантовый
процессор

Квантовый компьютер



Перспектива применения троичных математических вычислений

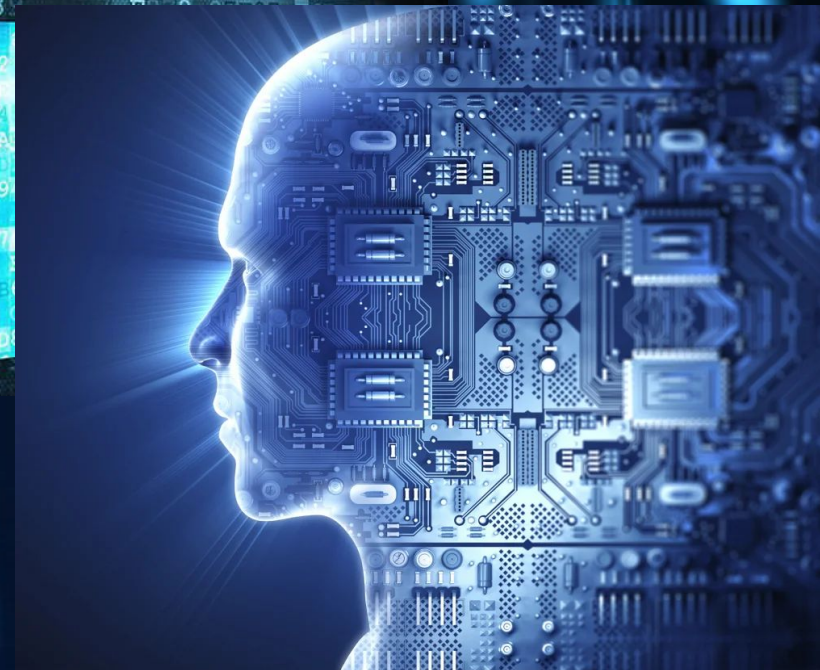
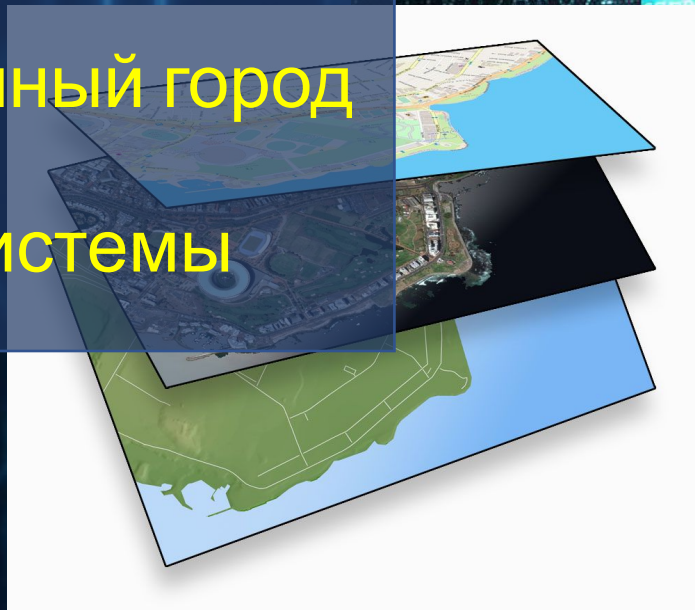
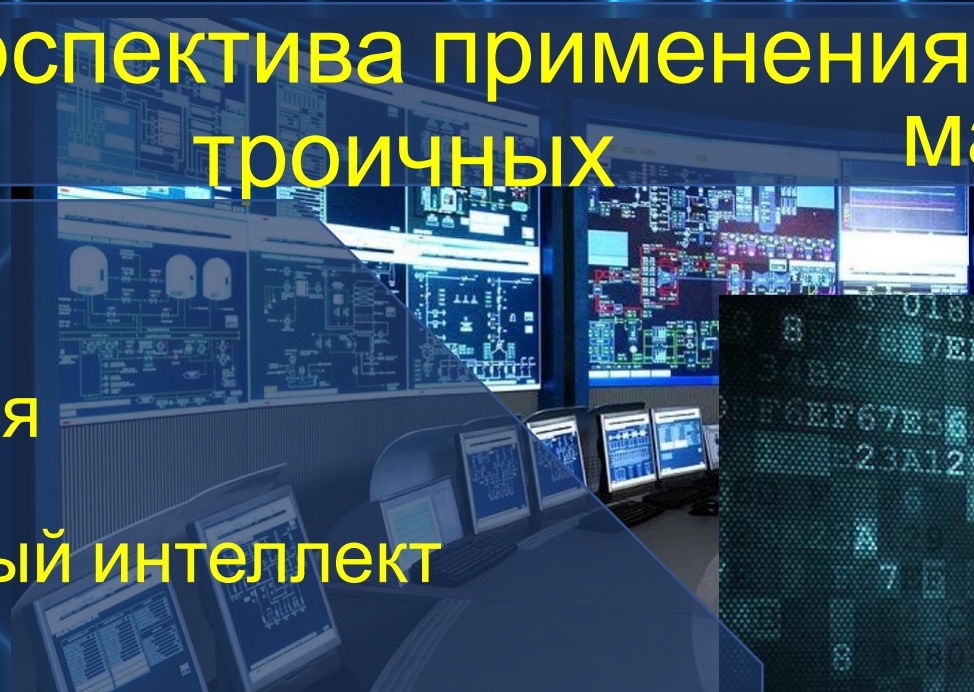
Объекты
КИИ
Криптография

Искусственный интеллект

Системы управления производством

Системы умный дом, умный город

Геоинформационные системы



Практическая реализация троичной математической логики

Национальный
Суперкомпьютерный
форум
НСКФ-2020

Институт
программных
систем
им. А.К. Айламазяна



МОУ Средняя школа № 52
Комиссия по итоговой аттестации

Проект ученика 11 «Б» класса
Нечаевского Ивана Алексеевича

Спасибо за внимание!
Готов ответить на вопросы