

Предыстория информатики: создание ЭВМ

Презентацию подготовил
ученик 9 «Б» класса
Магомедов Тимур

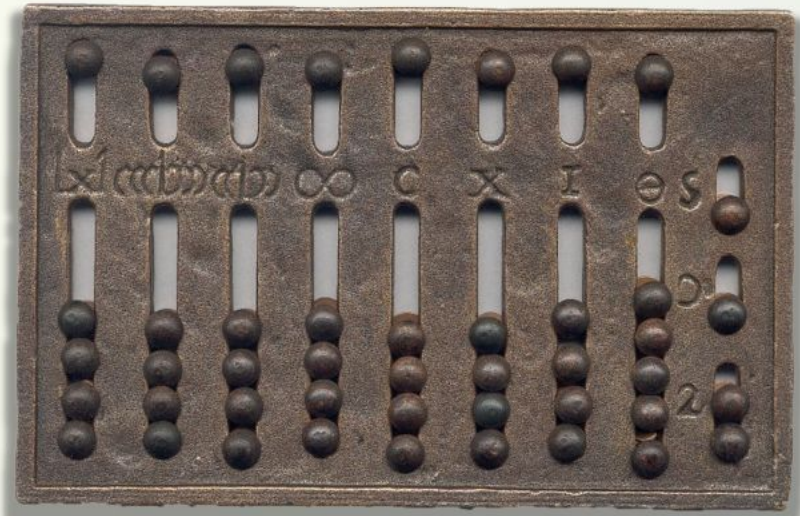
Истоки зарождения вычислительных машин

Способы счёта

до изобретения первых вычислительных машин



Греческий абак



Счёты



Логарифмическая линейка



Первые арифметические машины

«Машина Паскаля» Блез Паскаль

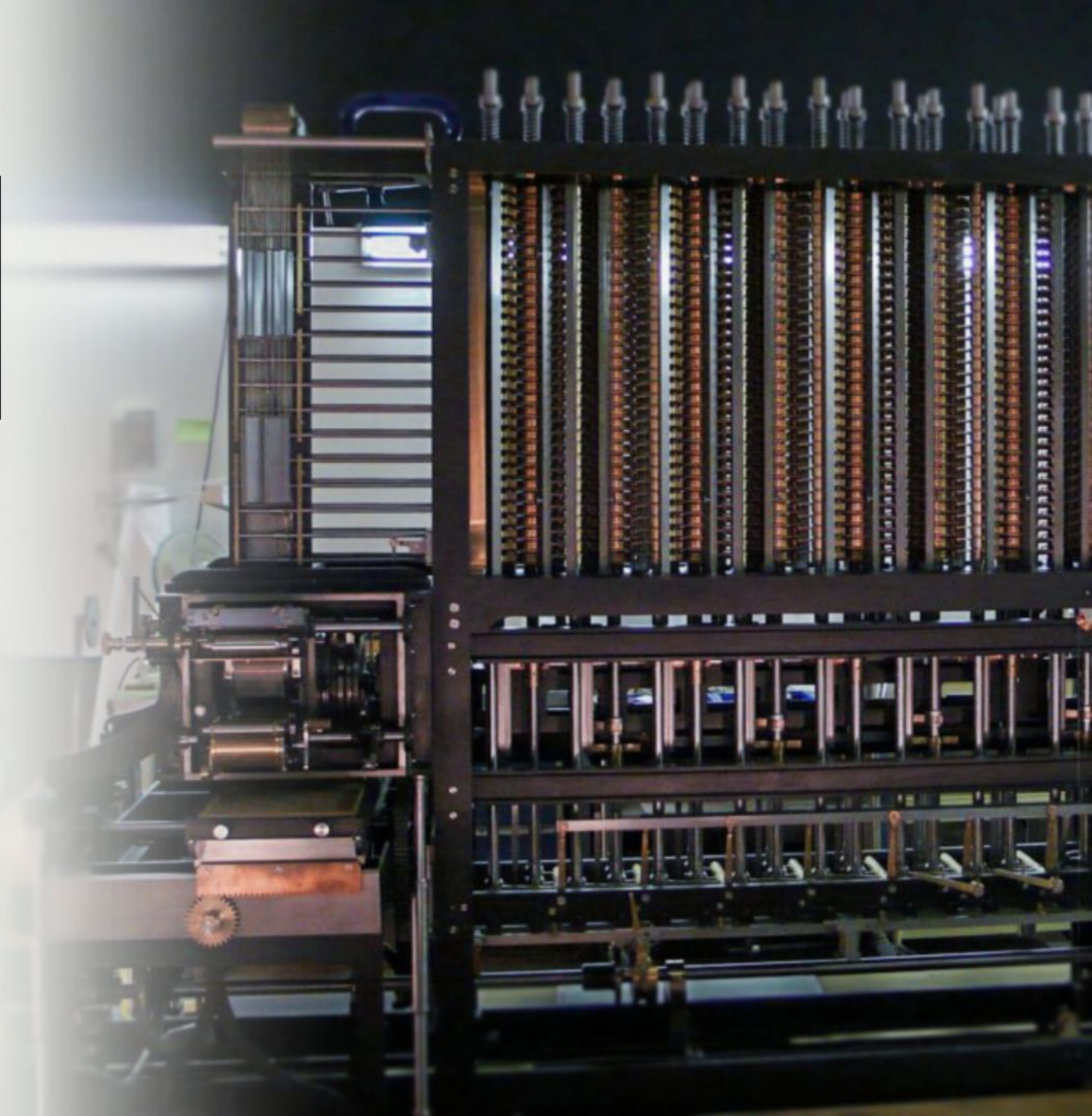


«Машина Лейбница» Готфрид Лейбниц





Модель **первой**
автоматической
вычислительной машины
была предложена
Чарльзом Бэббиджем



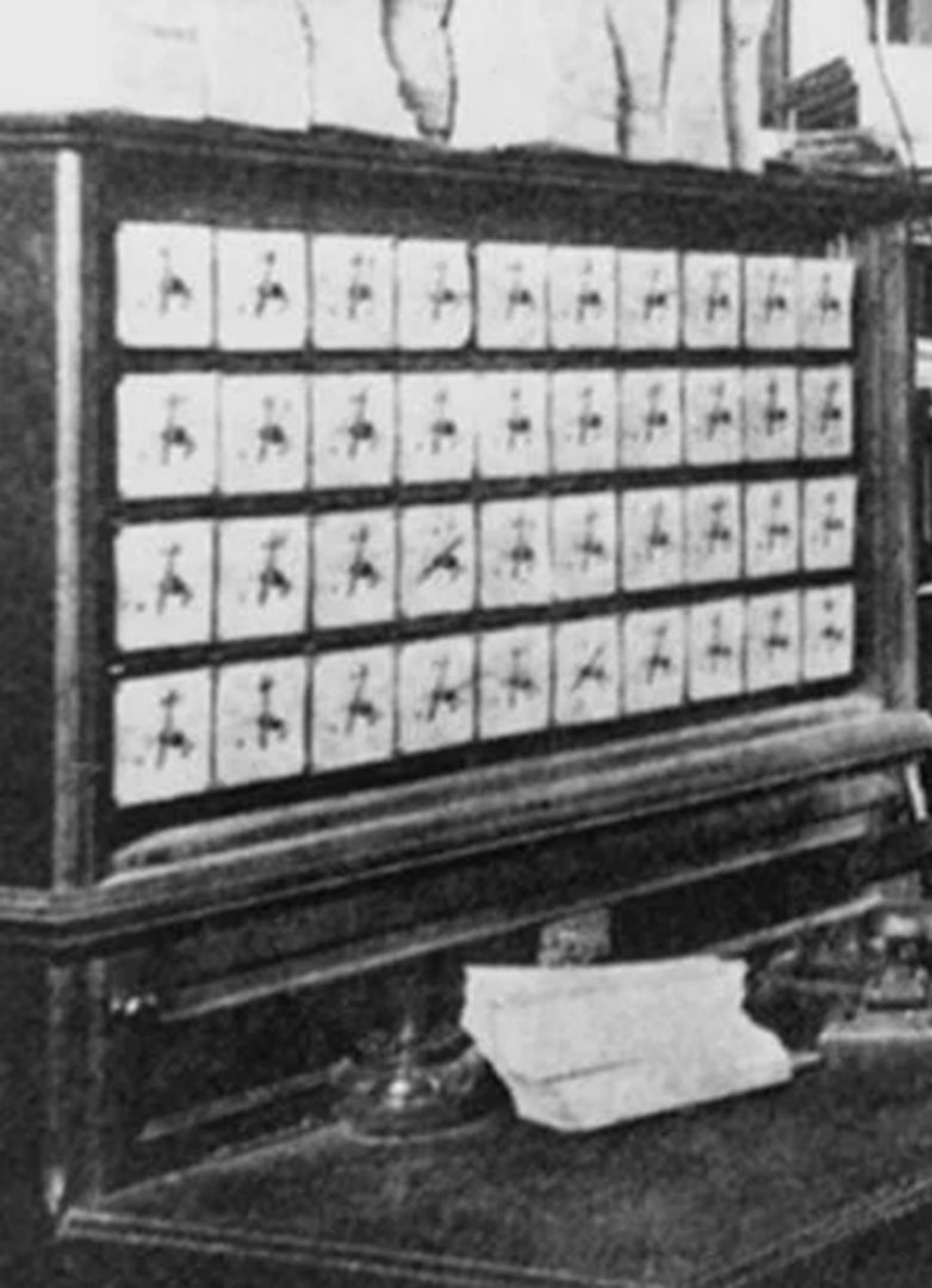
ЭПОХА ЭВМ

```
3 require File.expand_path("../..", __FILE__)
4 # Prevent database truncation if the environment is production
5 abort("The Rails environment is running in production mode!")
6 require 'spec_helper'
7 require 'rspec/rails'
8
9 require 'capybara/rspec'
10 require 'capybara/rails'
11
12 Capybara.javascript_driver = :webkit
13 Category.delete_all; Category.create(:name => "Category")
14
15 # Add additional requires below this line. See the documentation for more.
16 #
17 # Requires supporting ruby files with support/ directory.
18 # spec/support/ and its subdirectories. These files will
19 # be loaded by default. For a more complete guide on
20 # how to use support files see the rails spec helper
21 # documentation.
22 #
23 # Requires supporting ruby files with support/ directory.
24 # spec/support/ and its subdirectories. These files will
25 # be loaded by default. For a more complete guide on
26 # how to use support files see the rails spec helper
27 # documentation.
```

ВМ:

счётно-перфорационные и релейные

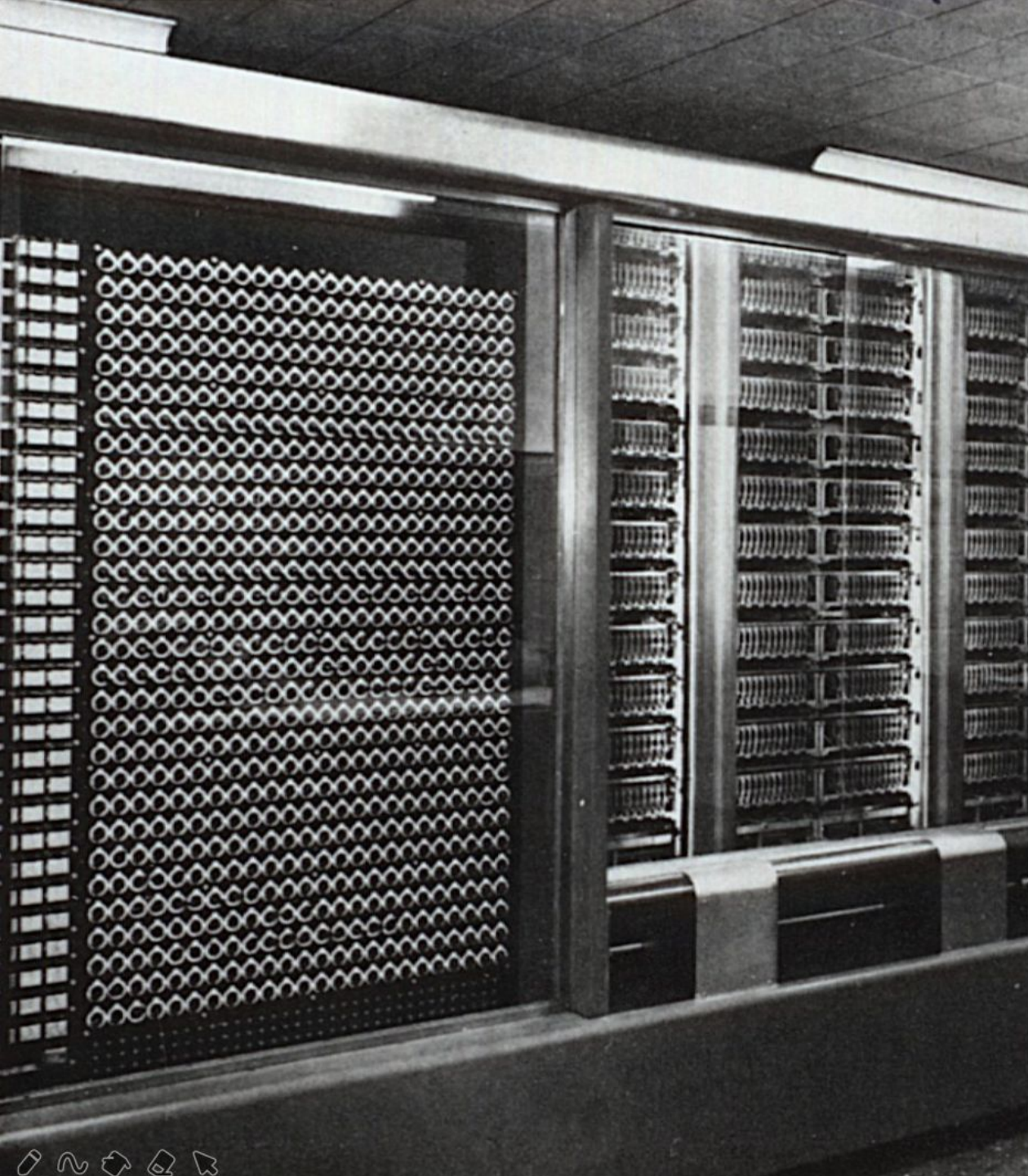




Счетно-перфорационные машины

Преимущества:

1. Возможность использования нового функционала;
2. Поддержка перфокарт и их перфорация;
3. Возможность хранения на перфокартах числовой информации.



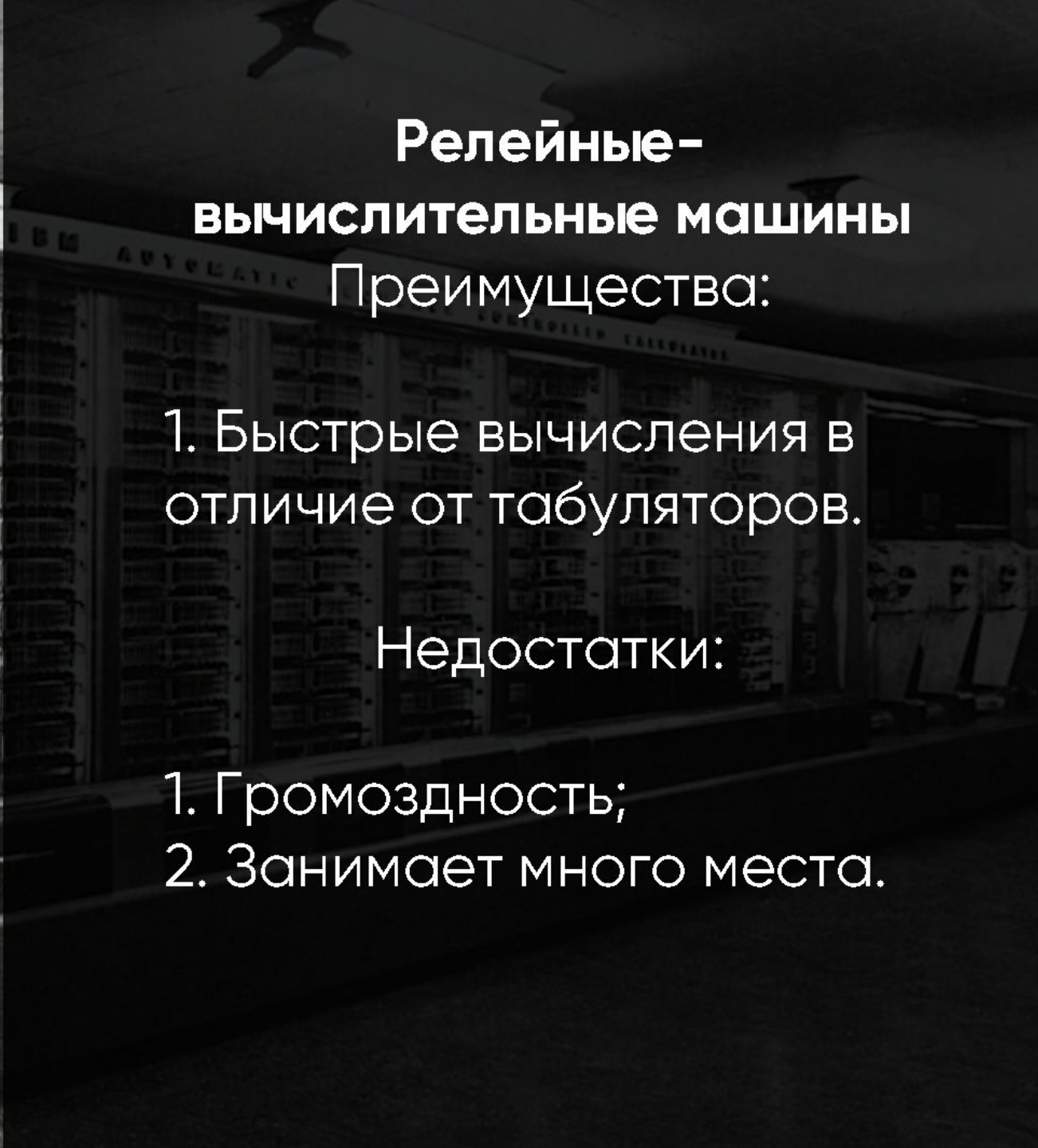
Релейные- вычислительные машины

Преимущества:

1. Быстрые вычисления в отличие от табуляторов.

Недостатки:

1. Громоздность;
2. Занимает много места.



ЭВ

М

ль первой
матической
ислительной
ны была
ложена Чарльзом
иджем

**Модель первой
автоматической
вычислительной
машины была
предложена Чарльзом
Бэббиджем**

**Модель первой
автоматической
вычислительной
машины была
предложена Чарльзом
Бэббиджем**