The background features a blue-toned image of the Earth from space, with a complex network of glowing blue lines and nodes overlaid, suggesting a global communication or data network. The text is centered in white.

СЕТИ УСТРОЙСТВО

Урок №12 Виртуализация

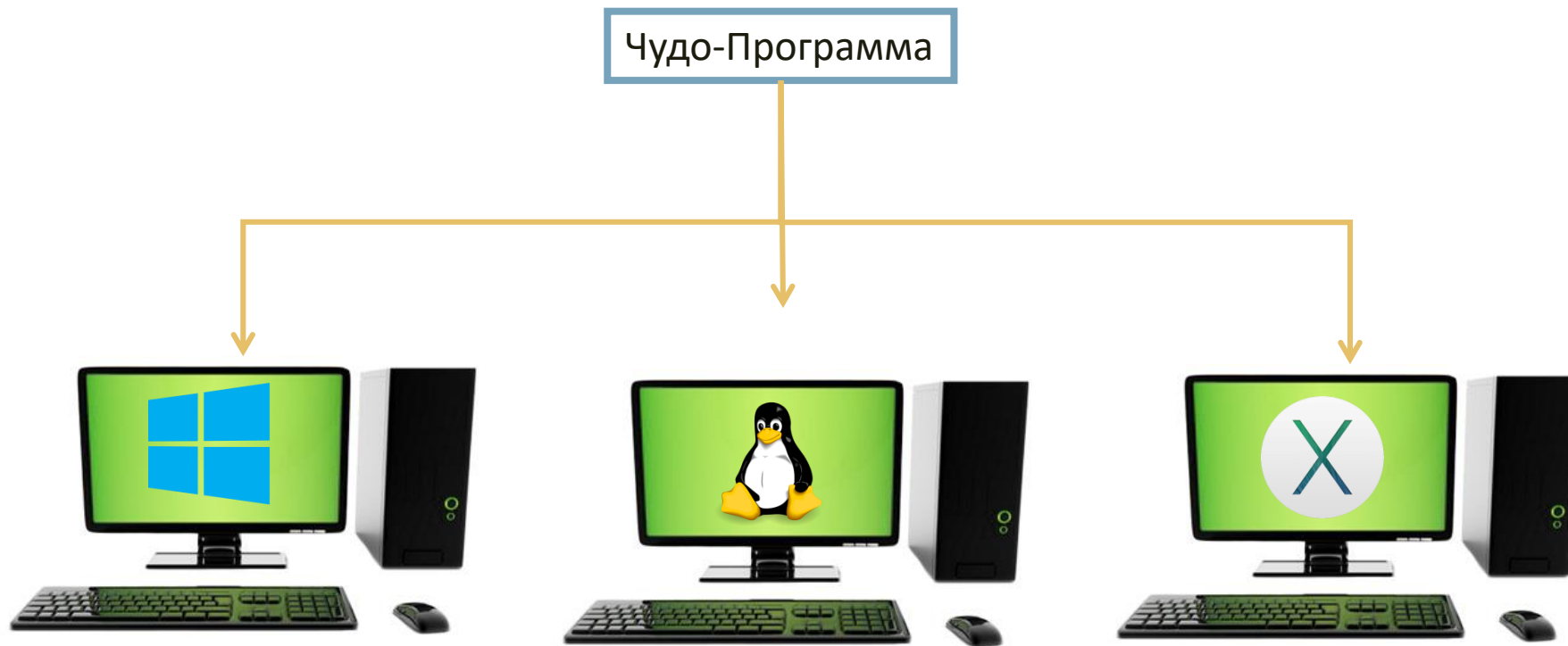


Часть 1. Устройство

Выбор ОС



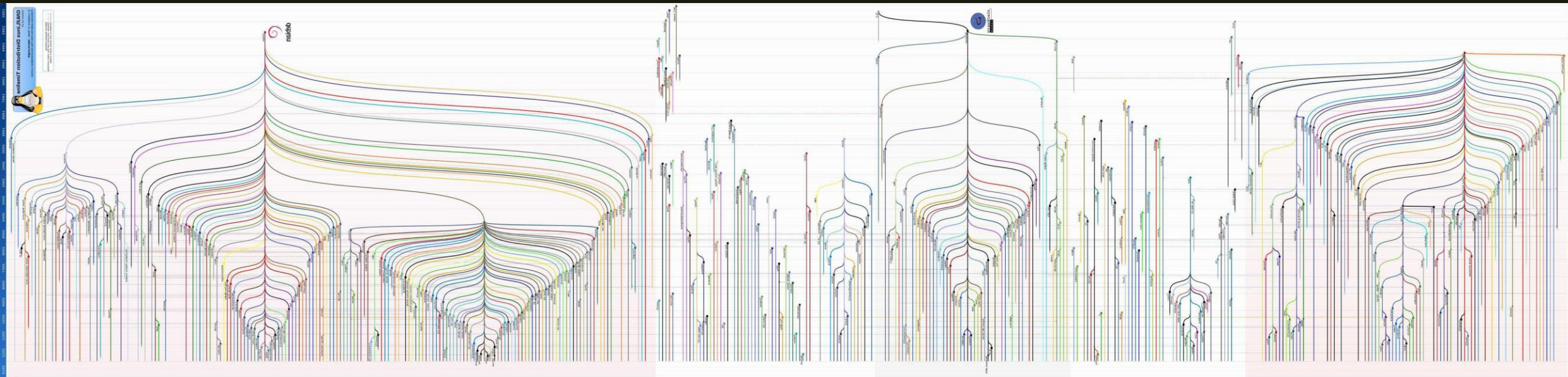
Выбор ОС



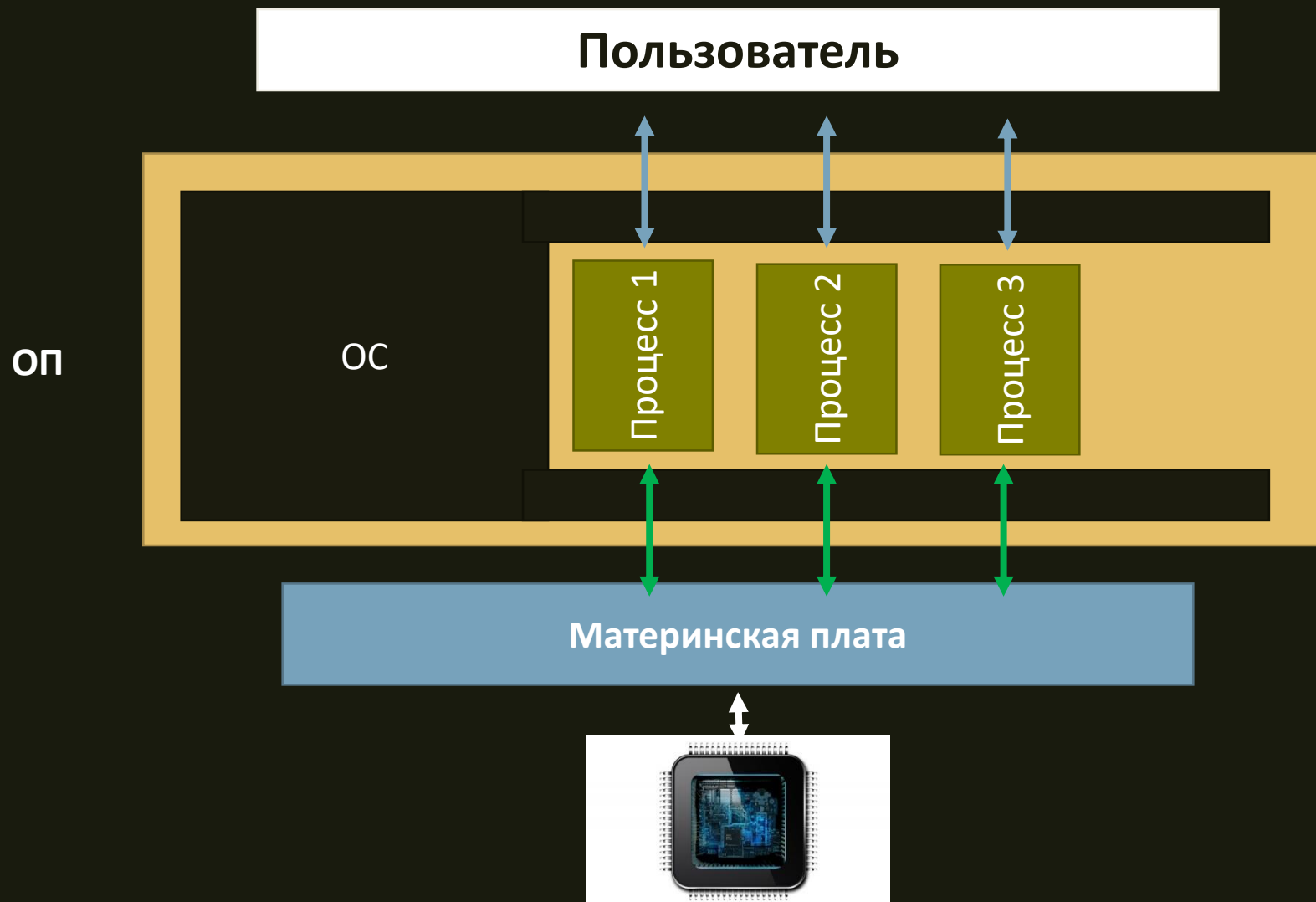
Разные ОС



Линуксы



Что такое ОС



Задачи виртуализации



Задачи виртуализации



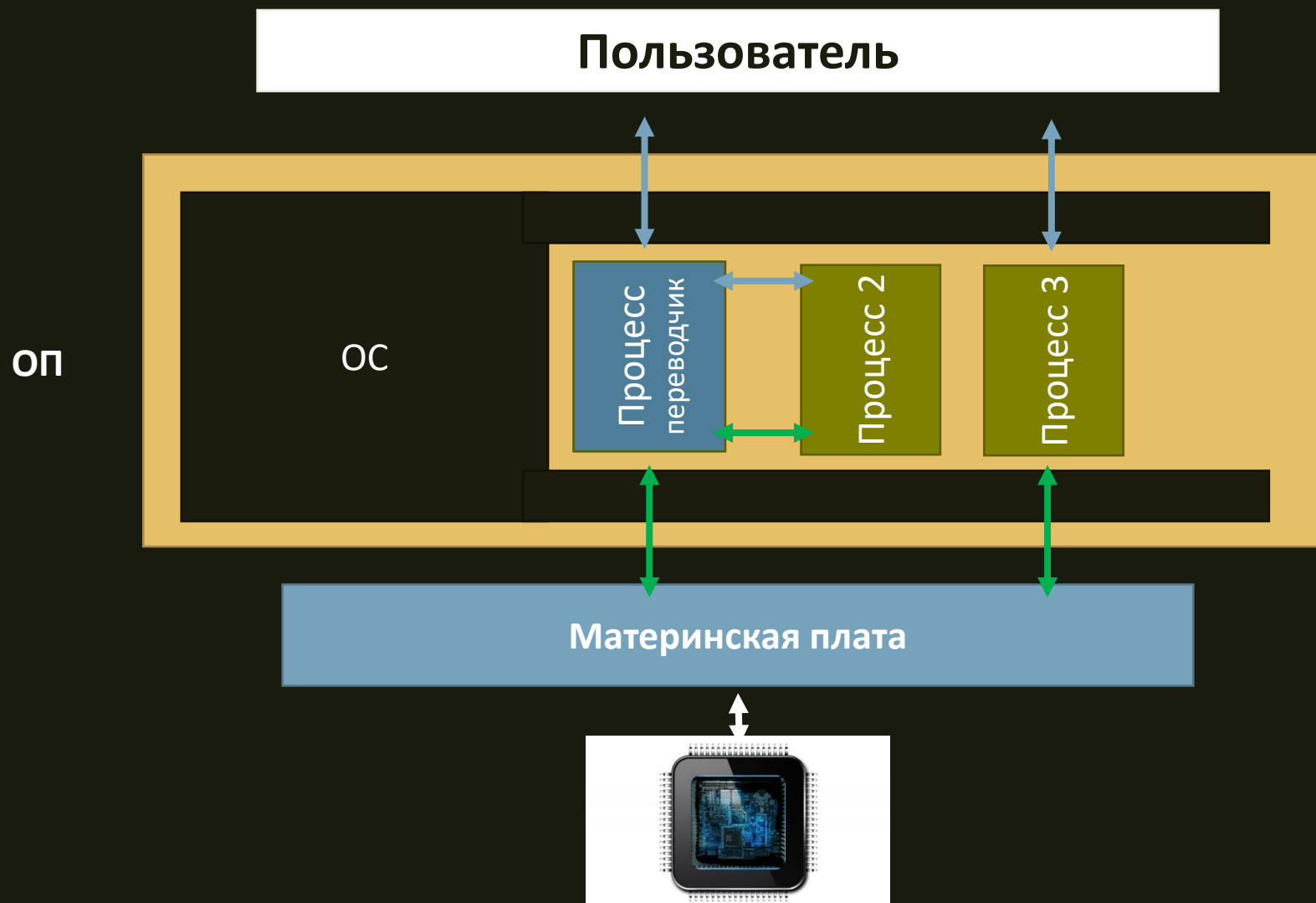
- Запуск приложений под произвольной ОС
- Создание безопасной изолированной среды
- Создание и репликация конкретной конфигурации ОС
- Использование системы Мейнфрэймов (в том числе персональных)
- Гибернация ОС

Типы виртуализации

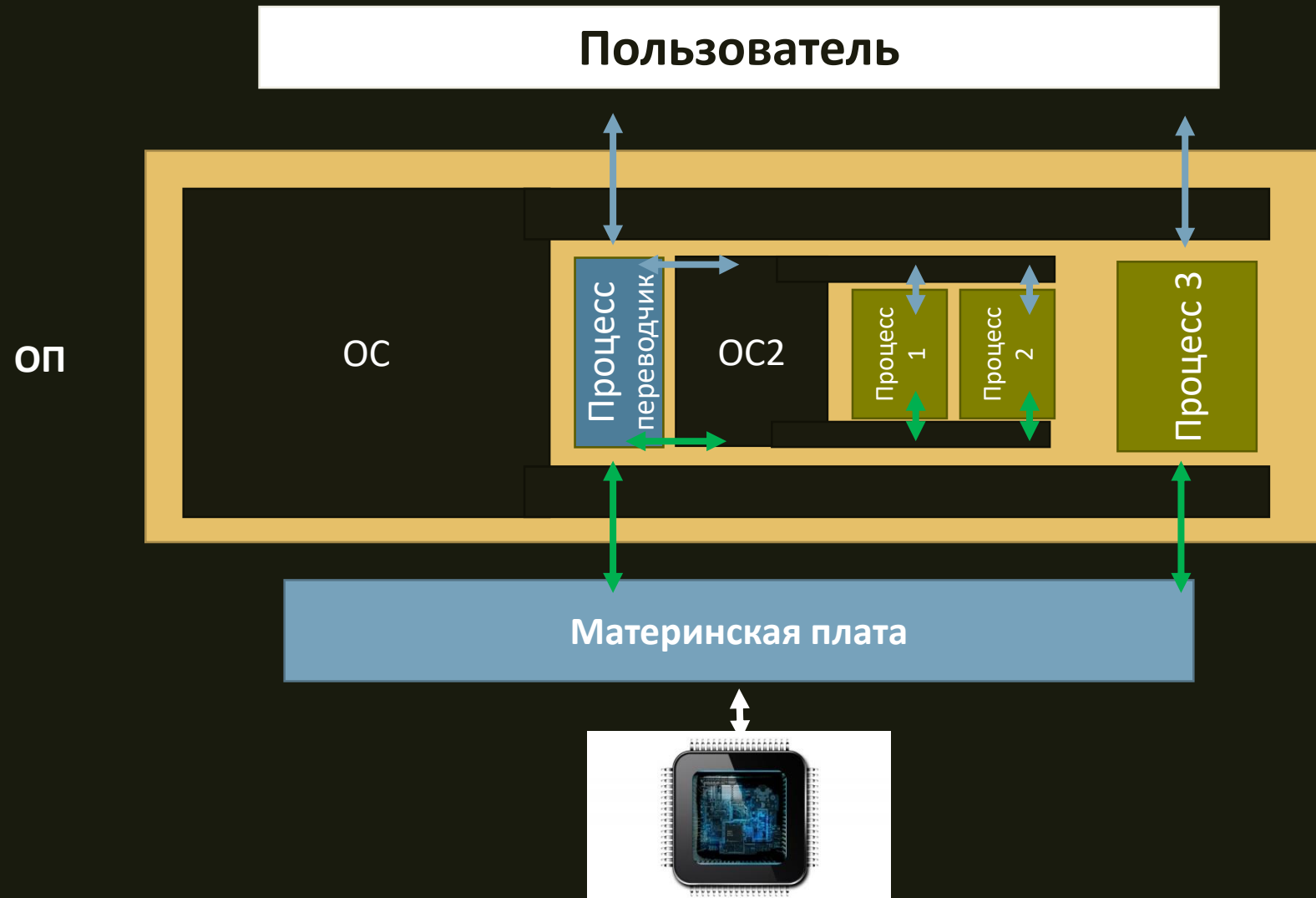


- Эмуляция
- Программная виртуализация
- Аппаратная виртуализация
- Виртуализация на уровне операционной системы

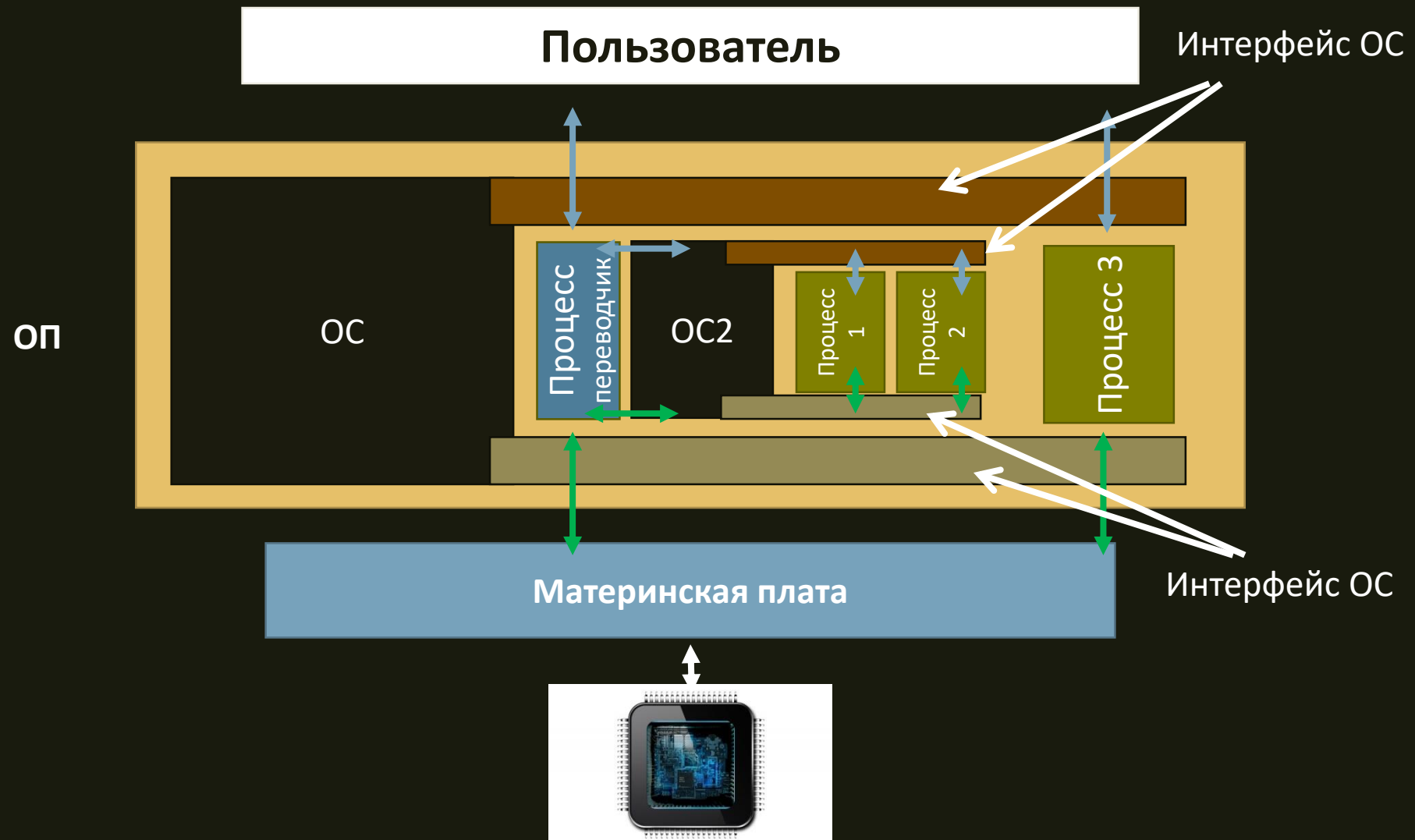
Эмуляция



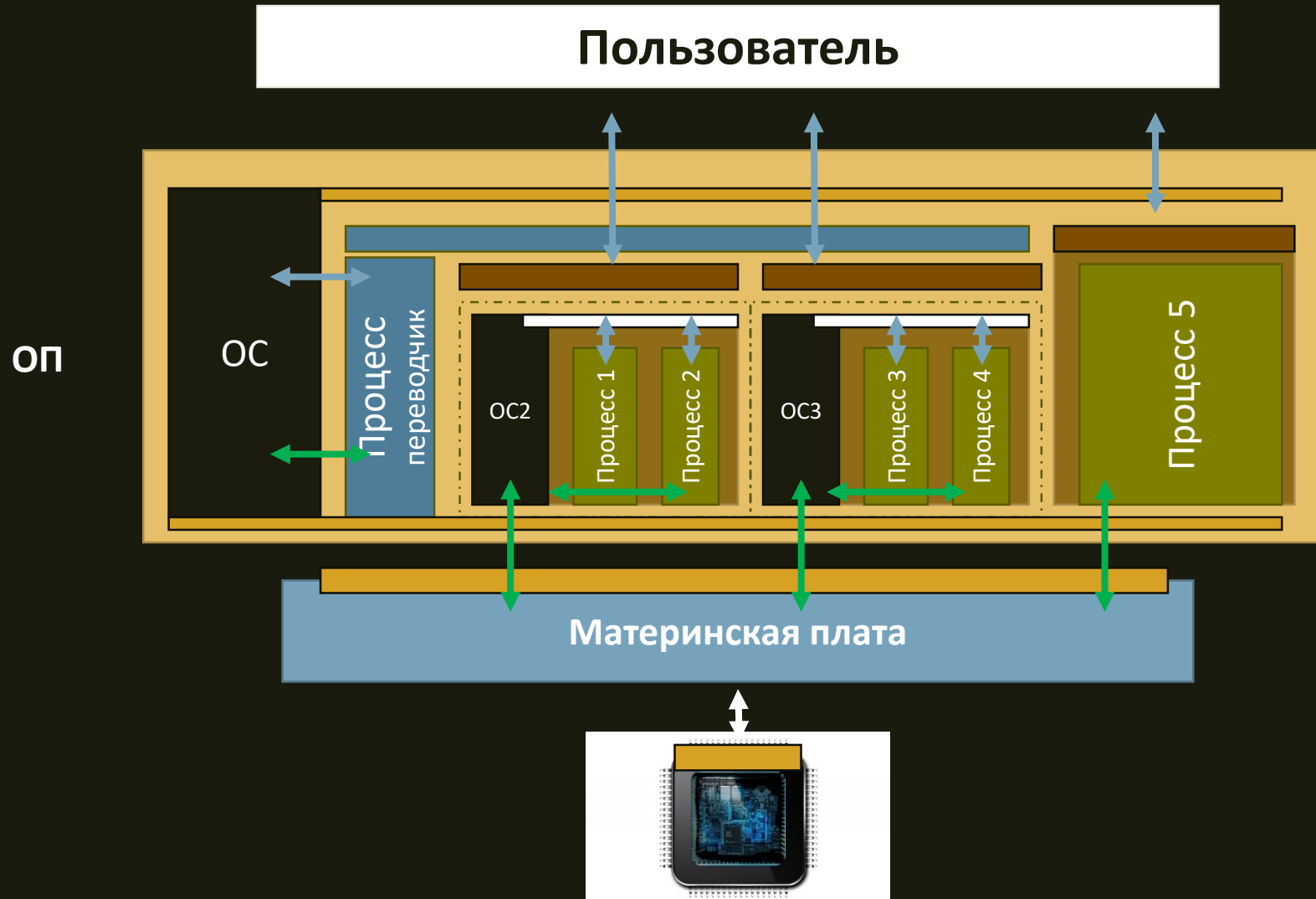
Программная виртуализация



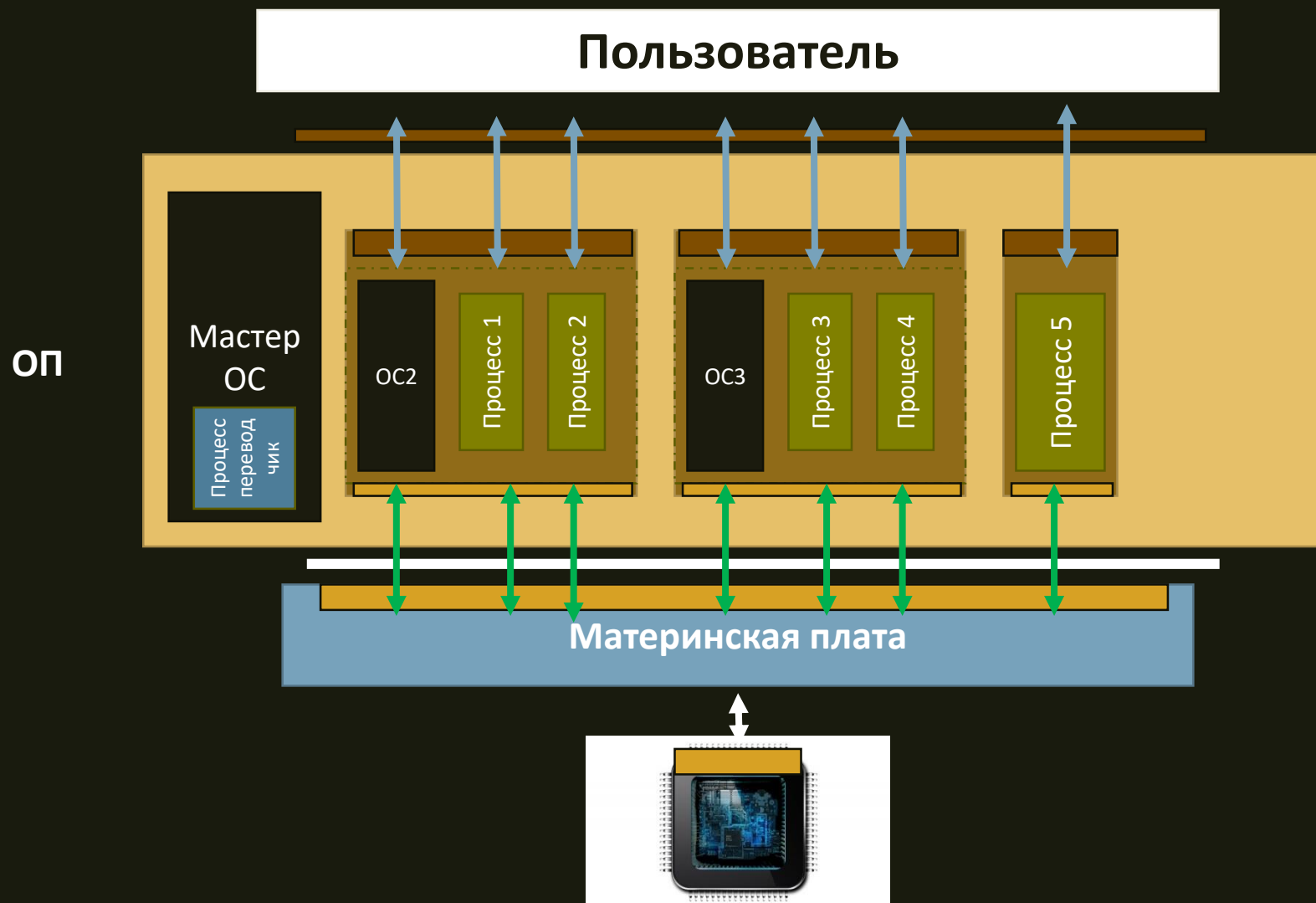
Систематизация.



Аппаратная виртуализация. Начало



Аппаратная виртуализация с поддержкой ОС



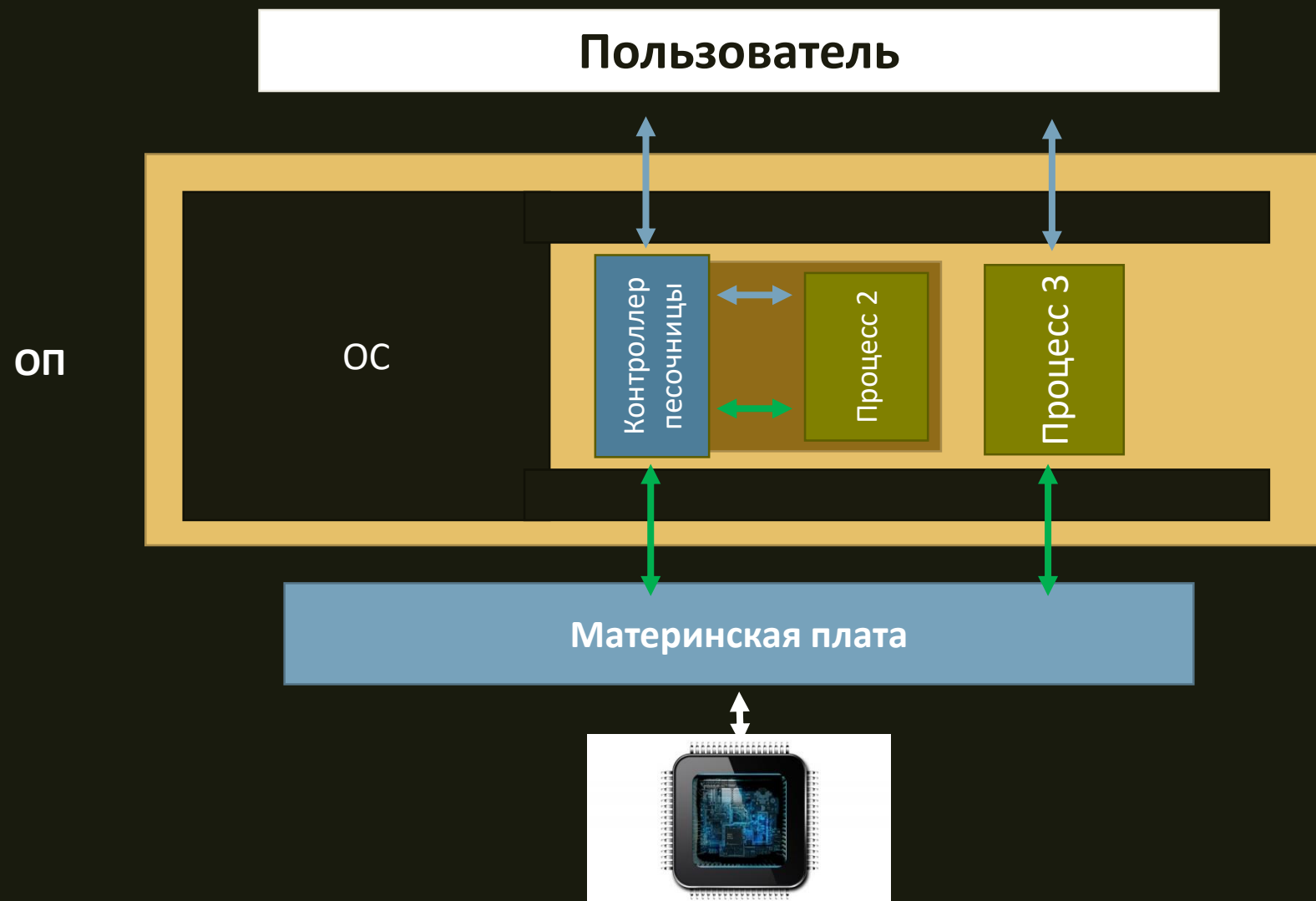
Механизмы виртуализации



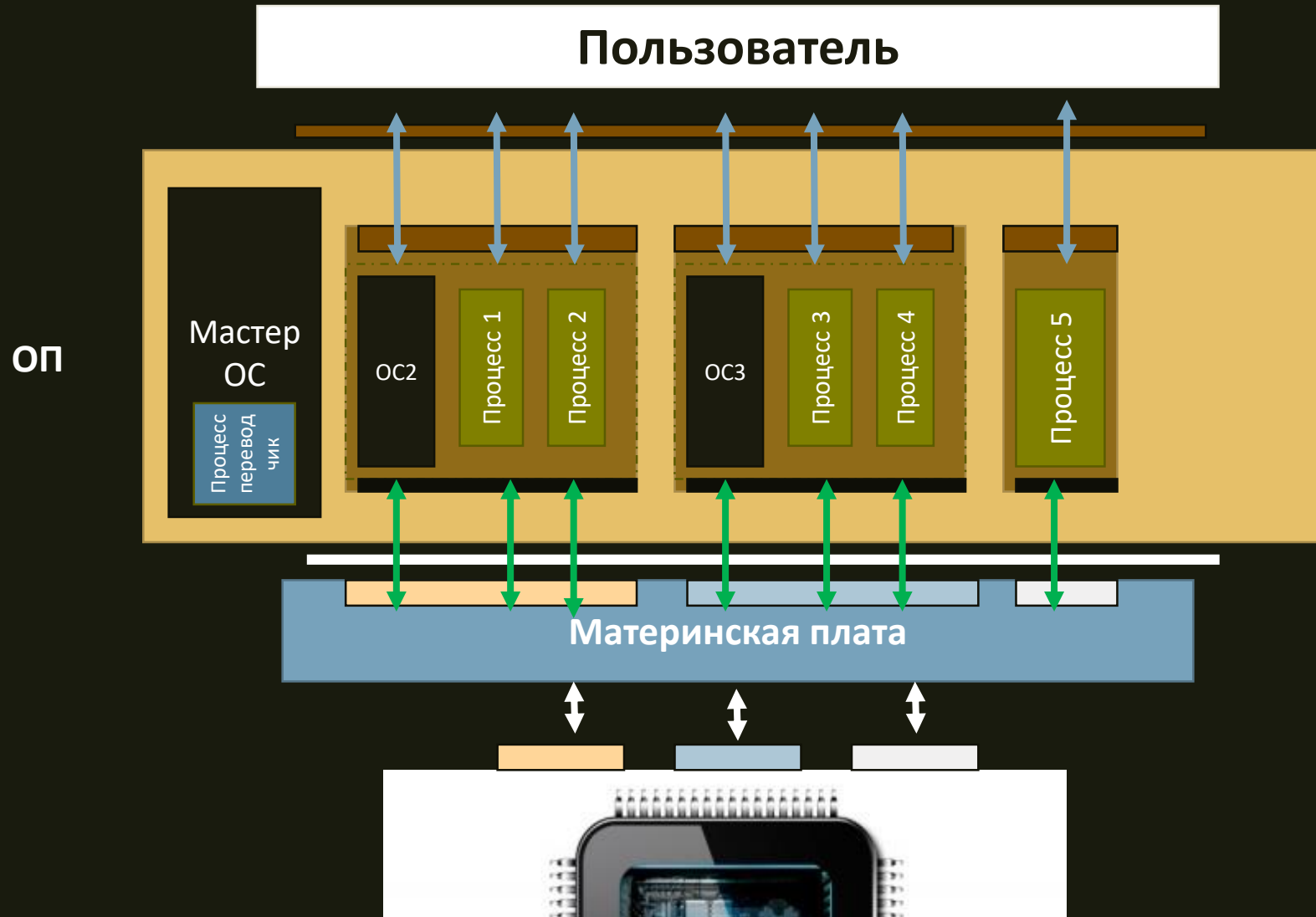
- Песочница
- Распределение ресурсов
- Мультиплексирование интерфейсов пользователя
- Буфер трансфера данных
- Эмулирование ограничений и параметров системы



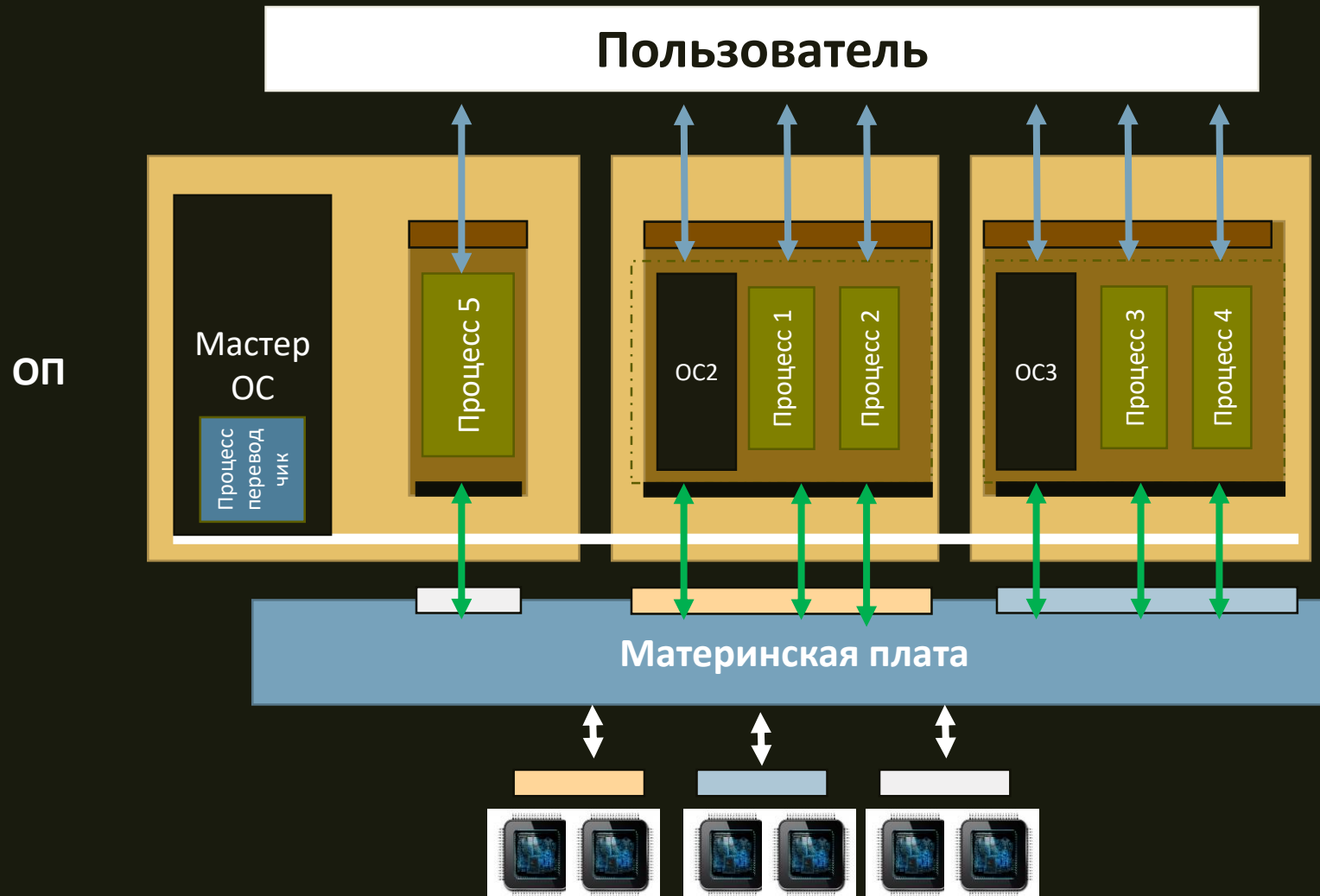
Песочница



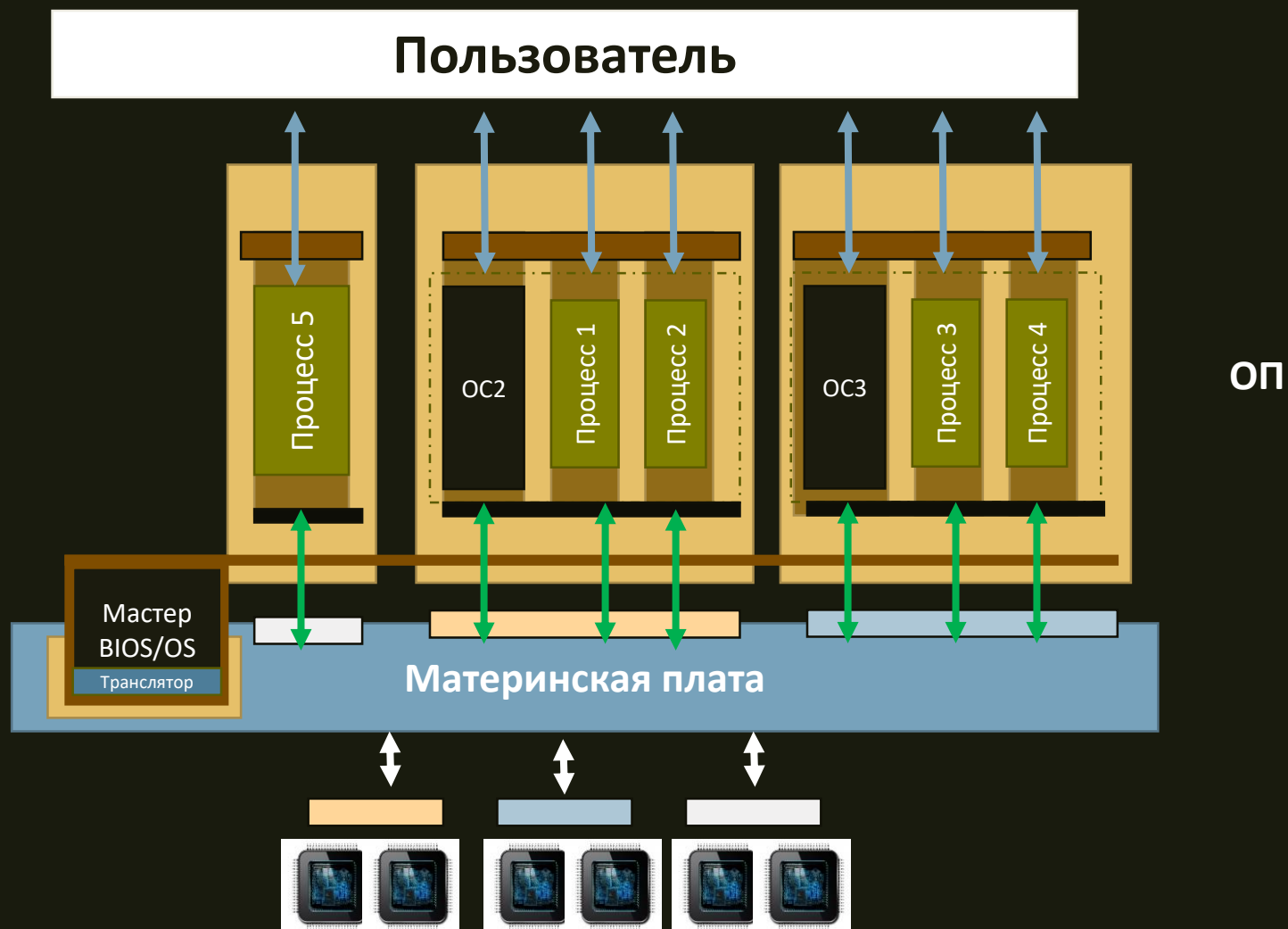
Многопоточные системы с распределением ресурсов



Современная виртуализация



Гипервизоры.



Демонстрация

