



Межпроцессный конфликт интересов. Решение проблемы на примере простого скриптового диспетчера задач.

Юрий Мирошник gregor@atmnis.com





ВСТУПЛЕНИЕ



BBOS



ВВОС

- **Краткая история**



ВВОС

- Краткая история
- Отличия



В В О С

- Краткая история
- Отличия
- Необходимость в
урегулировании
конфликтов



ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

- **Межпроцессные
взаимодействия**



ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

- Межпроцессные взаимодействия
- Приоритеты



ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

- **Межпроцессные взаимодействия**
- **Приоритеты**
 - `child`
 - `user`
 - `cron`



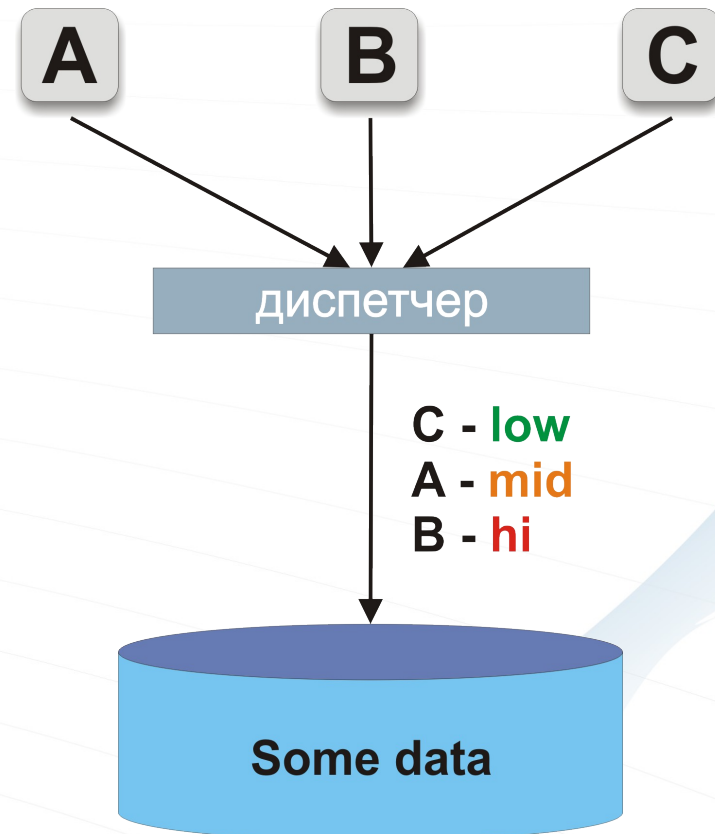
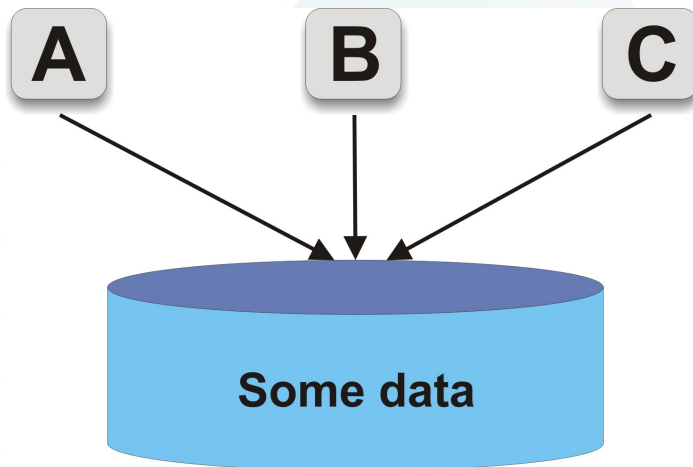
ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

- **Межпроцессные взаимодействия**
- **Приоритеты**
 - `child`
 - `user`
 - `cron`
- **Очередь**



МЕХАНИЗМЫ

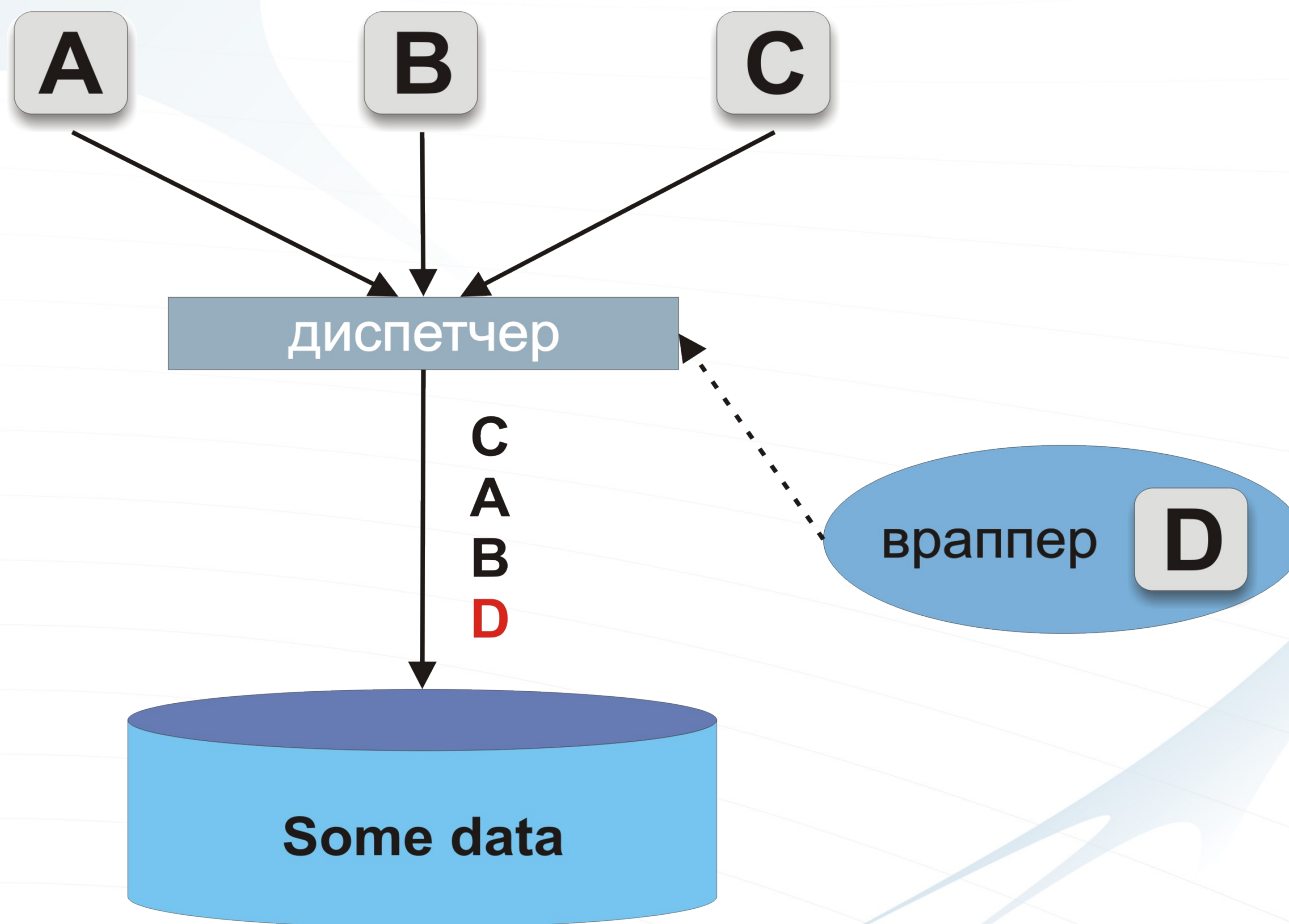
• Диспетчер





МЕХАНИЗМЫ

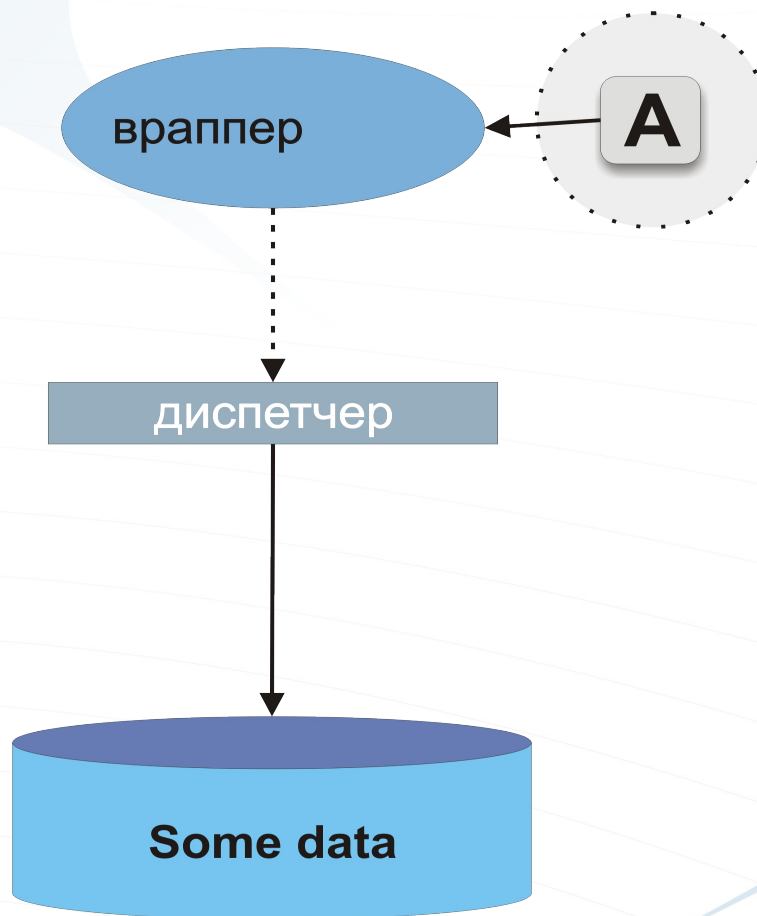
• Вращатель





МЕХАНИЗМЫ

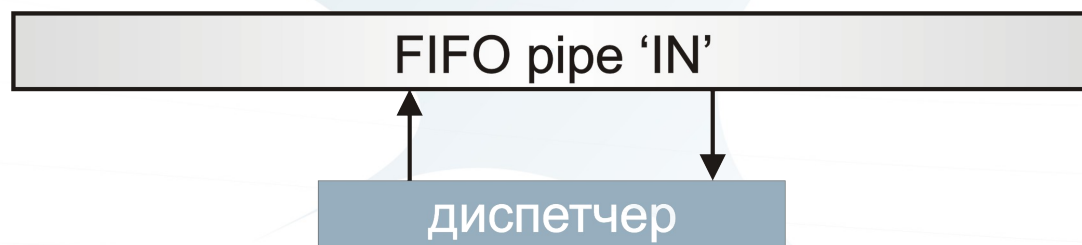
• Взаимодействие





КАК ЭТО РАБОТАЕТ

- Диспетчер + вращатель





КАК ЭТО РАБОТАЕТ

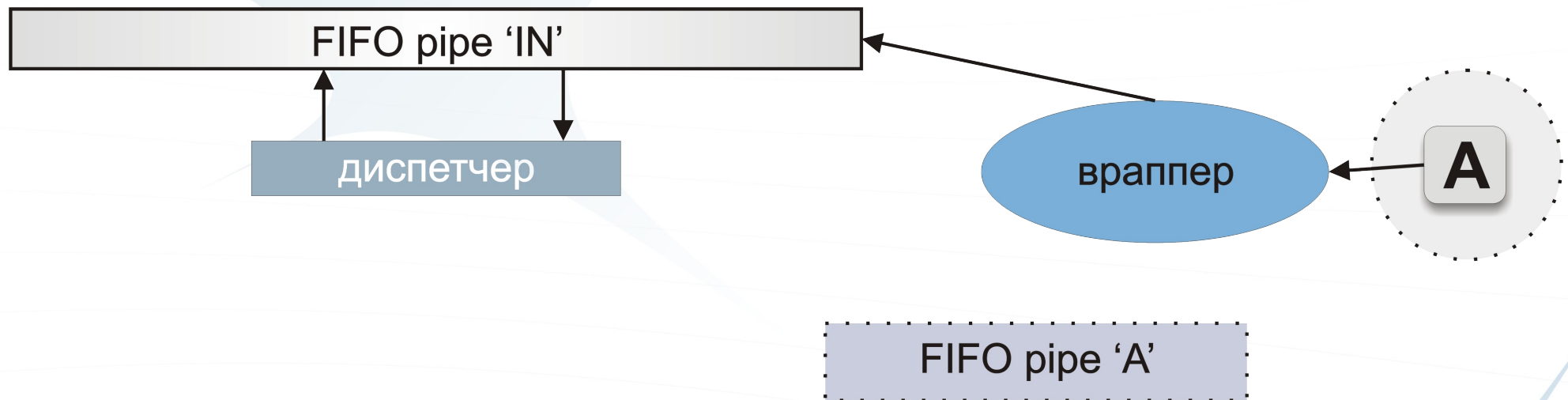
- Диспетчер + вращатель





КАК ЭТО РАБОТАЕТ

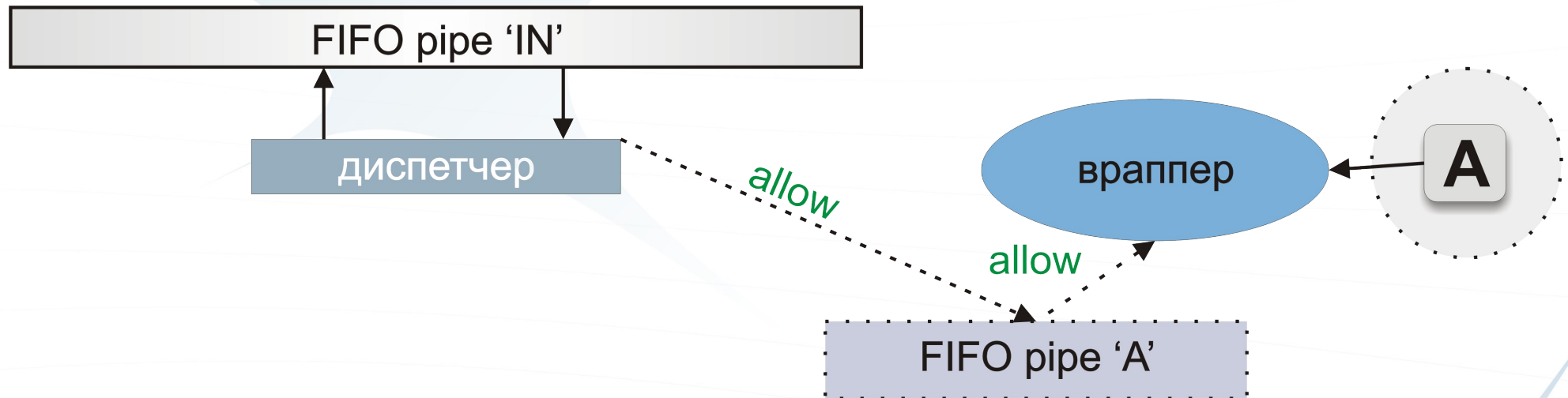
- Диспетчер + вращатель





КАК ЭТО РАБОТАЕТ

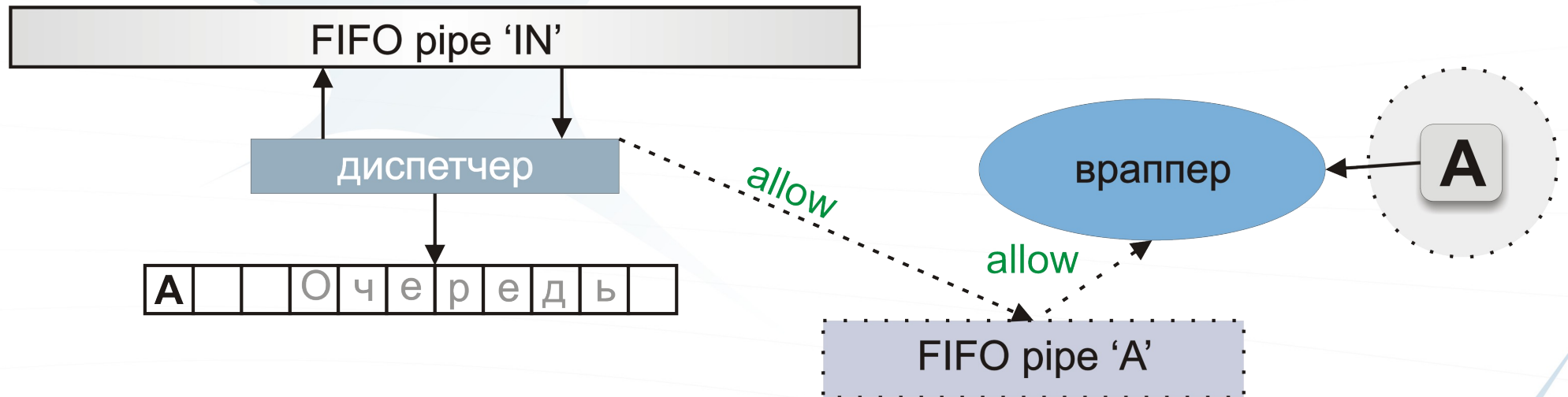
• Диспетчер + вращатель





КАК ЭТО РАБОТАЕТ

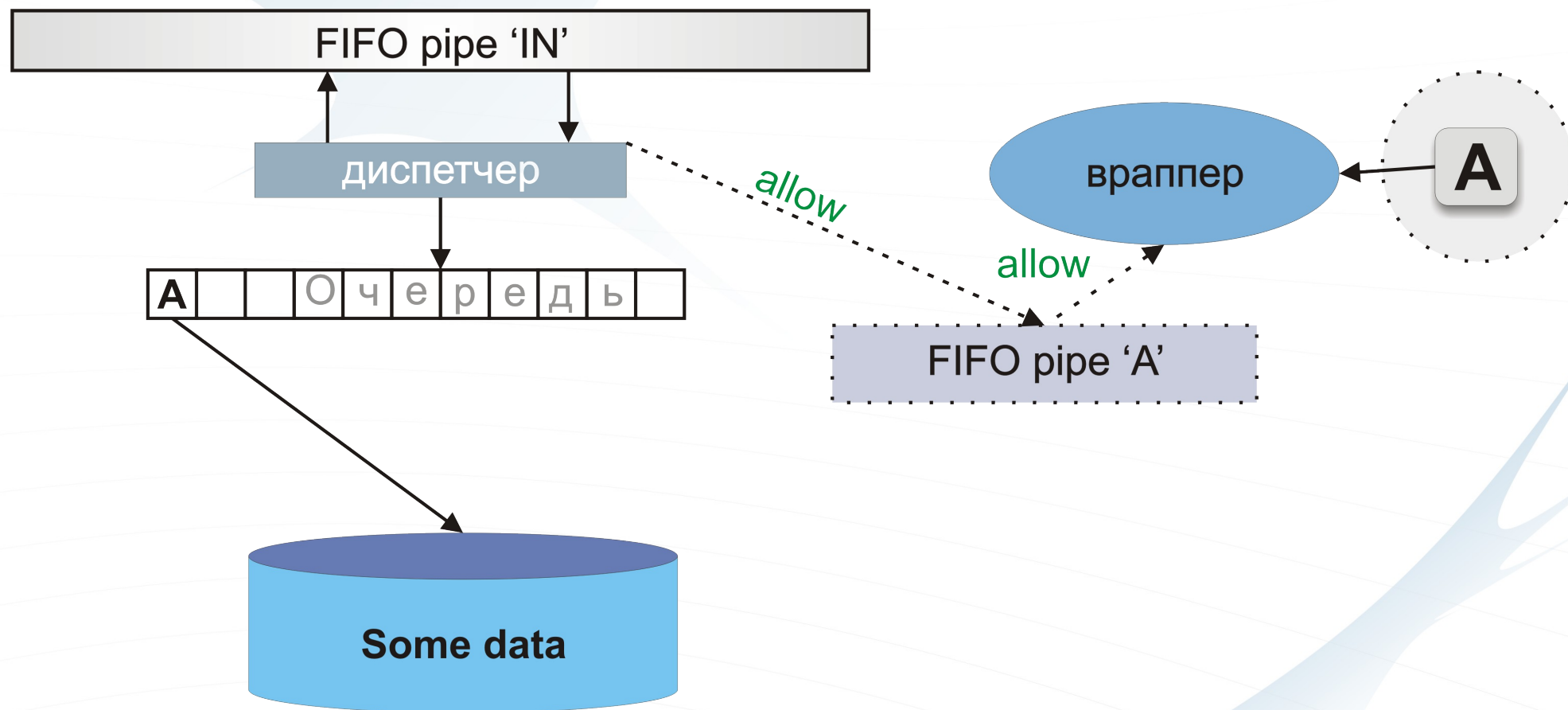
• Диспетчер + вращатель





КАК ЭТО РАБОТАЕТ

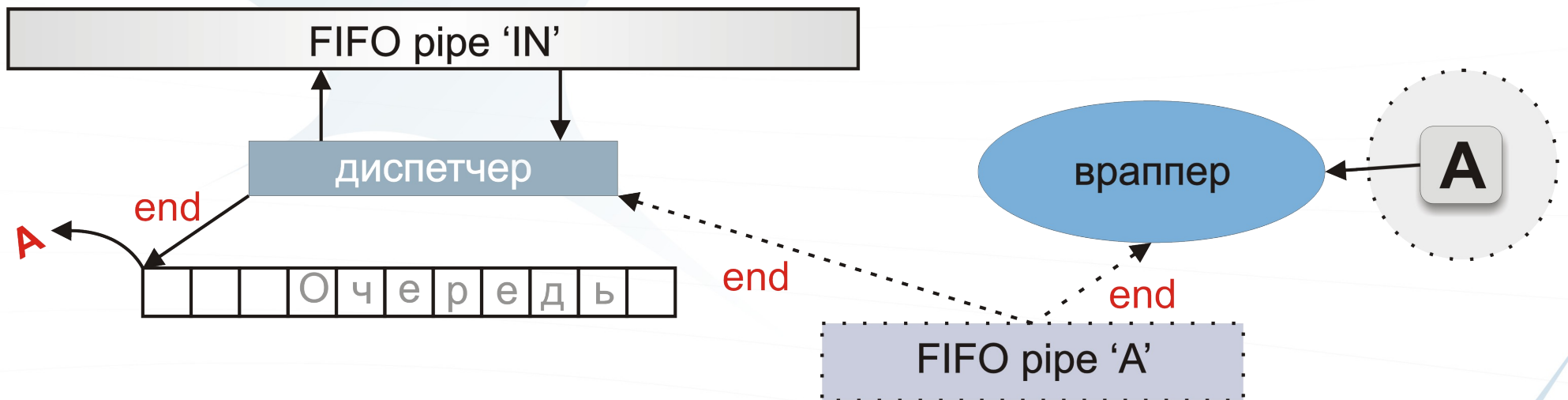
• Диспетчер + вращатель





КАК ЭТО РАБОТАЕТ

• Диспетчер + вращатель





КАК ЭТО РАБОТАЕТ

- Диспетчер + вращатель
- Вращатель
и обычные скрипты



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

- Диспетчер + вращатель
- Вращатель
и обычные скрипты
- Вложенность скриптов
(дочерние процессы)



БЫЛО БЫ ЛУЧШЕ...

- **Создание диспетчера
на языке C**



БЫЛО БЫ ЛУЧШЕ...

- Создание диспетчера
на языке C
- Уход от PIPE



БЫЛО БЫ ЛУЧШЕ...

- **Создание диспетчера на языке C**
- **Уход от PIPE**
- **Контроль за состоянием диспетчера**



В О П Р О С Ы ?