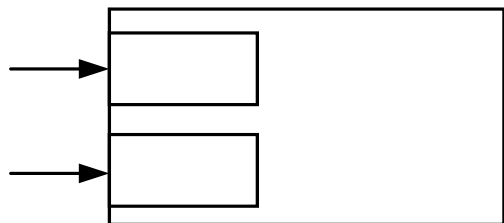


ВАРИАНТЫ АРХИТЕКТУР ADA-ПРОГРАММ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ МЕЖДУ ЗАДАЧАМИ

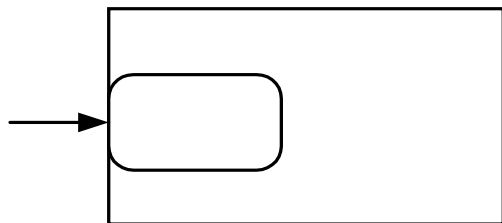
Грызлова Т. П.

2019 г.

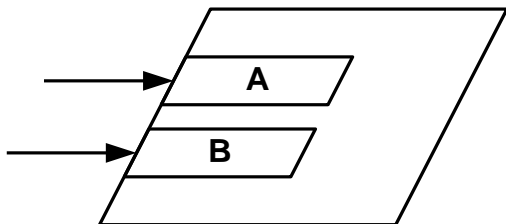
ЭЛЕМЕНТЫ АРХИТЕКТУРЫ СИСТЕМ



Пакет с **процедурными** гнездами



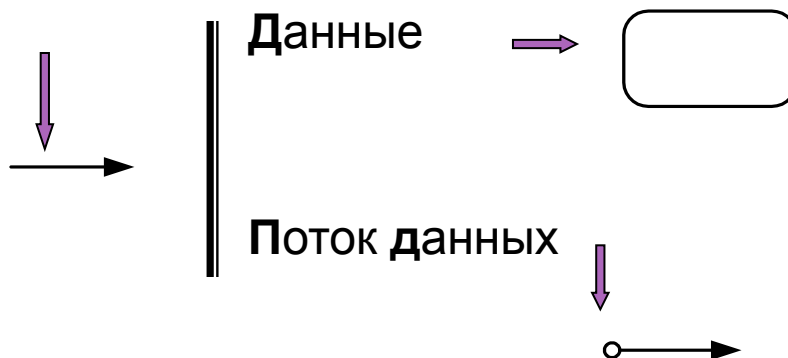
Пакет с **непроцедурным** гнездом



Задача с гнездами **входов**

Соединительная связь:

вызов процедуры, вызов входа,
доступ к информации



ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Task R is

Entry A (d : In integer);
End R;

Task body R is
L : integer;
Begin

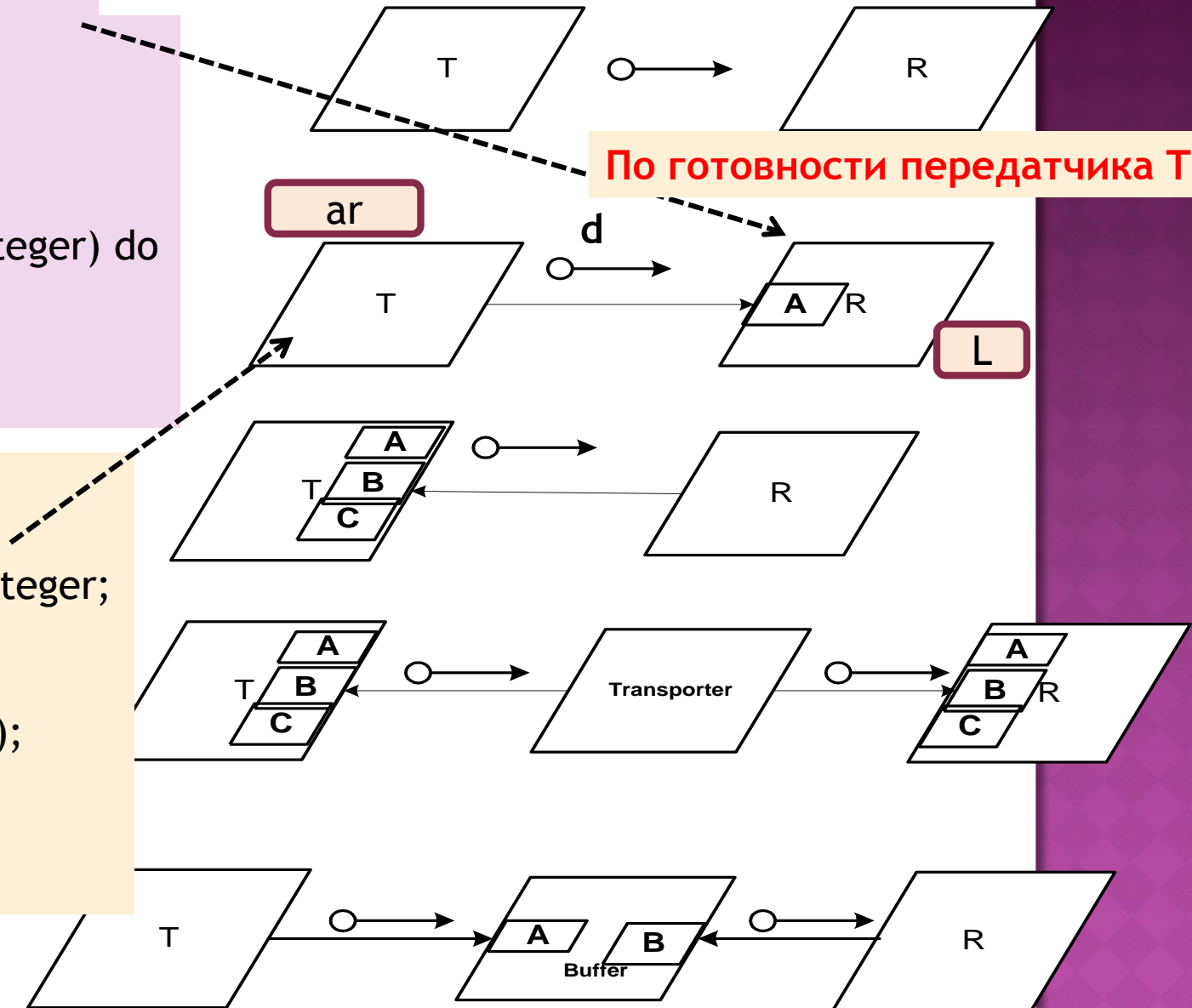
.....
accept A (d : In integer) do
 L := d; end A;
.....
End R;

Task body T is

N : integer;
ar : array (1..15) of integer;
Begin

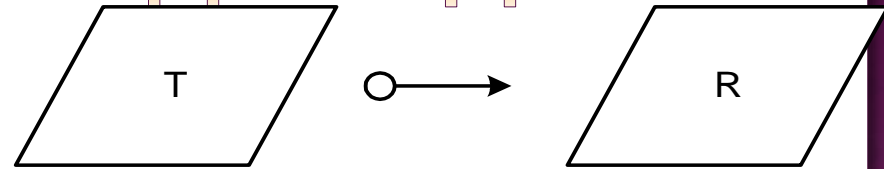
.....
N := ar(i - 1) + ar(i - 2);
R.A (N);
.....

End T;



ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

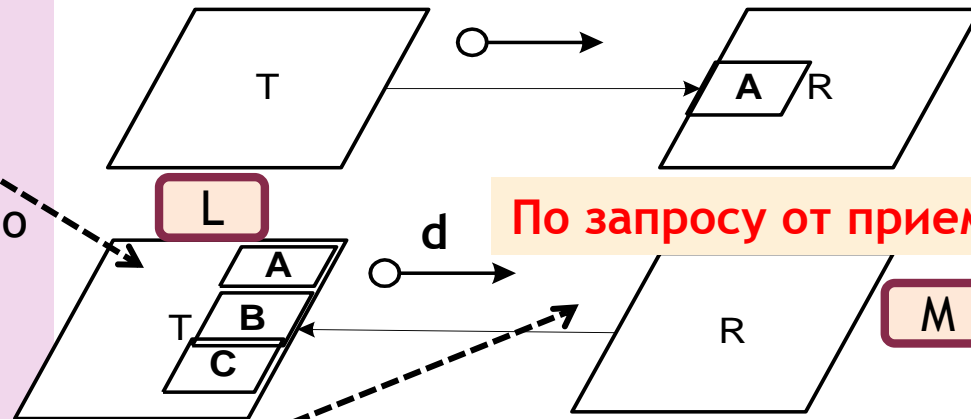
Task T is
 Entry A;
 Entry B(d : Out integer);
 Entry C;
 End T;



Task body T is
 L : integer;
 Begin

.....
 accept B (d : Out integer) do
 d := L; end B;

.....
 End T;



Task body R is
 M: integer;
 Begin

.....
 T.B (M);

.....
 End R;

