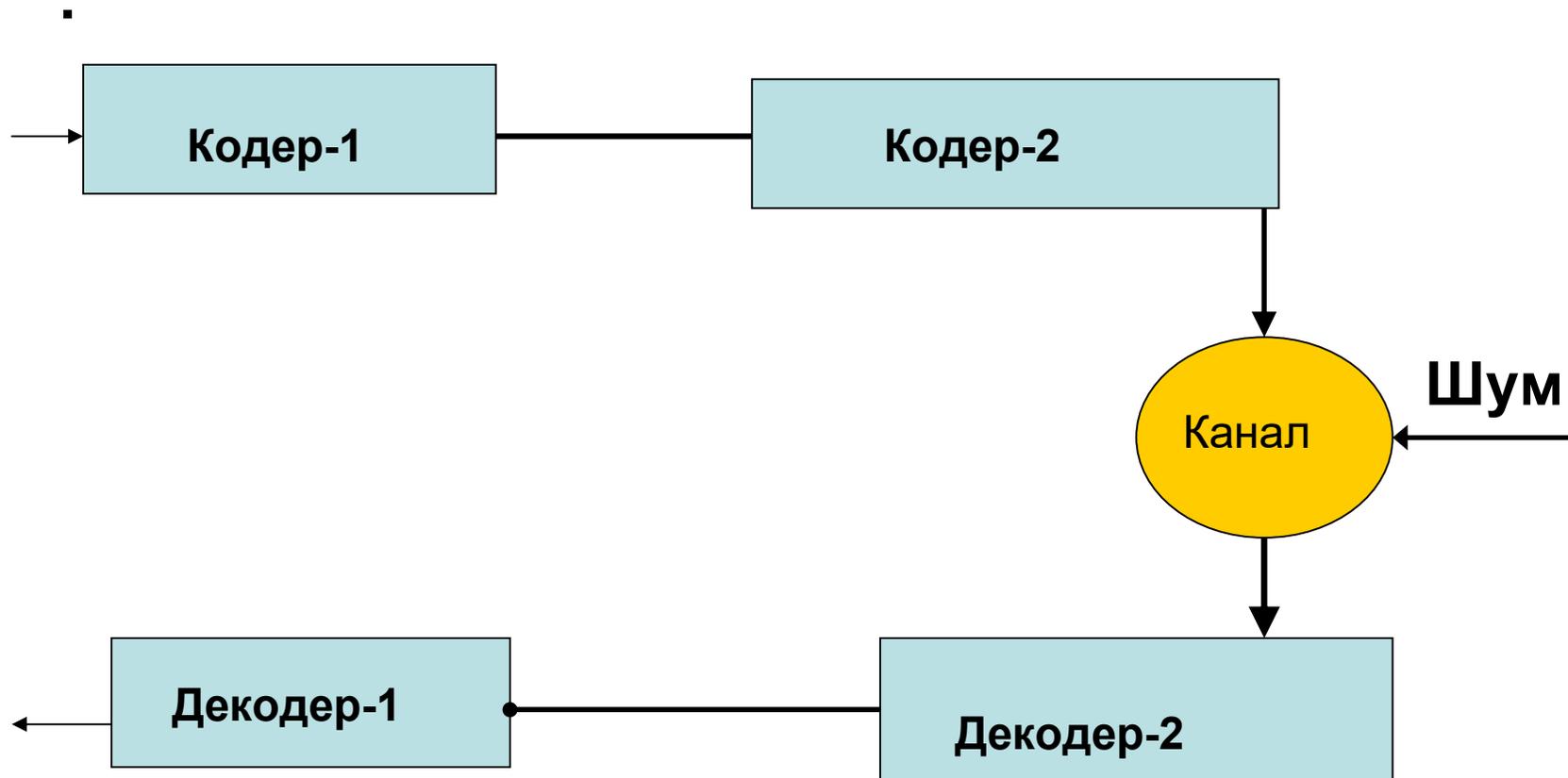


**О каскадировании  
различных типов МПД  
в гауссовских каналах**

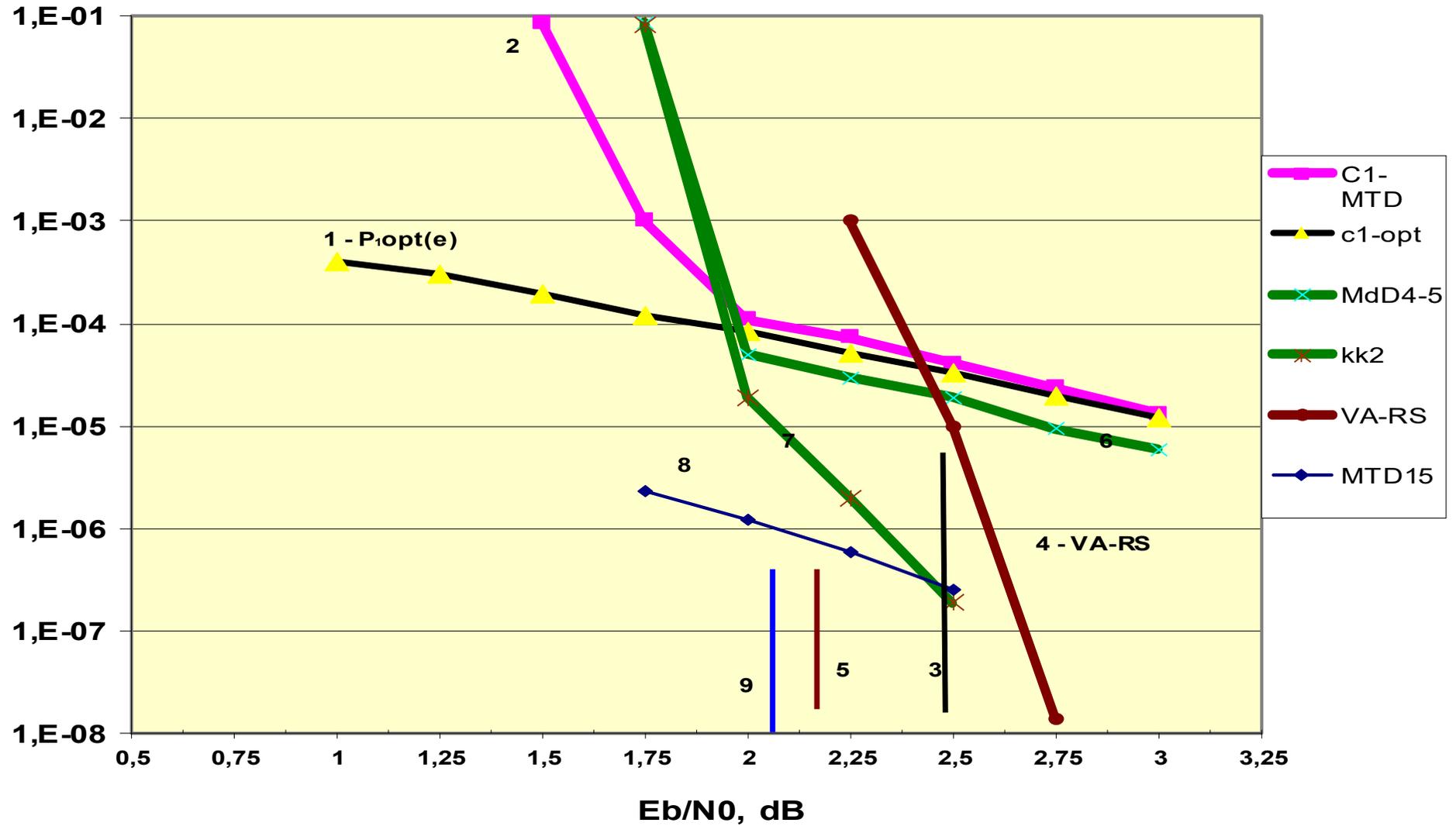
***В.В. Золотарёв***

***ИКИ РАН***

# Схема каскадирования



# Concatenated codes parameters



Многопороговый декодер (МПД) для спутниковых и космических каналов  
Он повышает кпд их использования в 3 - 10 раз, в том числе для ДЗЗ.

**МАКЕТ на информационную скорость ~1,08 Гбит/с**

The multithreshold decoder (MTD) for satellite and Space channels, raises efficiency of their usage in 3-10 times, including **channels up to 1Gb/s**



**ИКИ РАН**

**МПД для космоса, оптических каналов и систем ДЗЗ**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ  
ЗНАКАМ

FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL  
PROPERTY, PATENTS  
AND TRADEMARKS



НАГРАЖДАЕТСЯ

ФГБУН Институт космических исследований РАН  
за разработку «Многопороговый декодер  
помехоустойчивых кодов для каналов спутниковой  
и космической связи с большим уровнем шума»  
(Золотарёв В.В.)



Руководитель

Б.П. Симонов

XV Юбилейный международный Салон  
изобретений и инновационных технологий



«АРХИМЕД-2012»

ДИПЛОМ

Решением Международного Жюри  
награждается

**ЗОЛОТОЙ МЕДАЛЬЮ**

ФГБУН Институт космических исследований РАН  
за разработку «Многопороговый декодер  
помехоустойчивых кодов для каналов спутниковой  
и космической связи с большим уровнем шума»  
(Золотарёв В.В.)



Председатель  
Международного Жюри,  
Президент Евразийской  
патентной организации

А.Н. Григорьев

Президент Салона

Д.И. Зезюлин

Руководитель  
Федеральной службы  
по интеллектуальной  
собственности

Б.П. Симонов

## *Порталы научной школы ОТ*

- [www.decoders-zolotarev.ru](http://www.decoders-zolotarev.ru)
- ***zolotasd@yandex.ru***
- [www.mtdbest.ru](http://www.mtdbest.ru)
  
- [www.mtdbest.iki.rssi.ru](http://www.mtdbest.iki.rssi.ru)

[www.mtdbest.ru](http://www.mtdbest.ru)

**СПАСИБО!**

[www.decoders-zolotarev.ru](http://www.decoders-zolotarev.ru)

**ИКИ РАН Т.(495)-333-24-12**

[www.mtdbest.iki.rssi.ru](http://www.mtdbest.iki.rssi.ru)

e-mail: [zolotasd@yandex.ru](mailto:zolotasd@yandex.ru)

**моб.: +7-916-518-86-28**

**В.В.Золотарёв**

**18.11.2021 г.**

**ИКИ РАН**

