

# ТРАНСКРИПЦИЯ

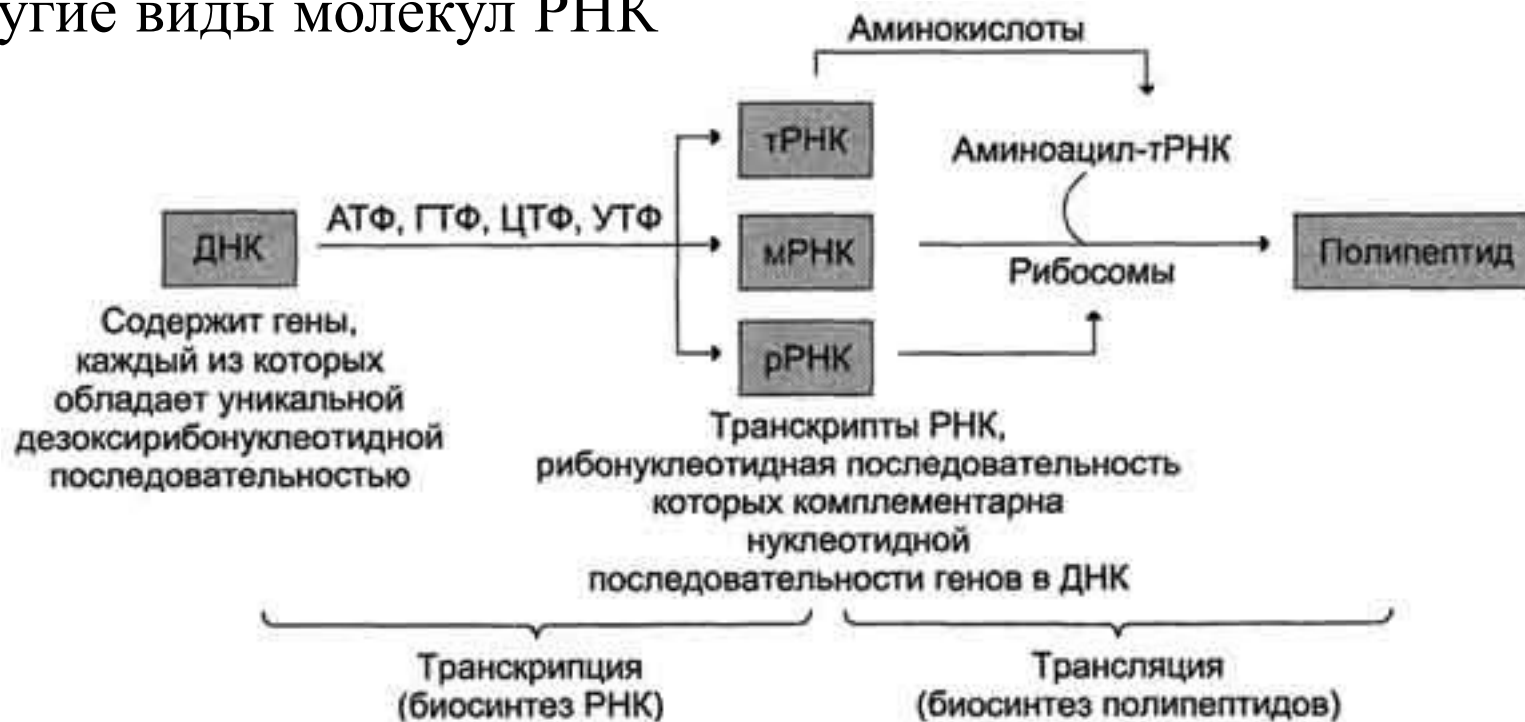
# ТРАНСКРИПЦИЯ

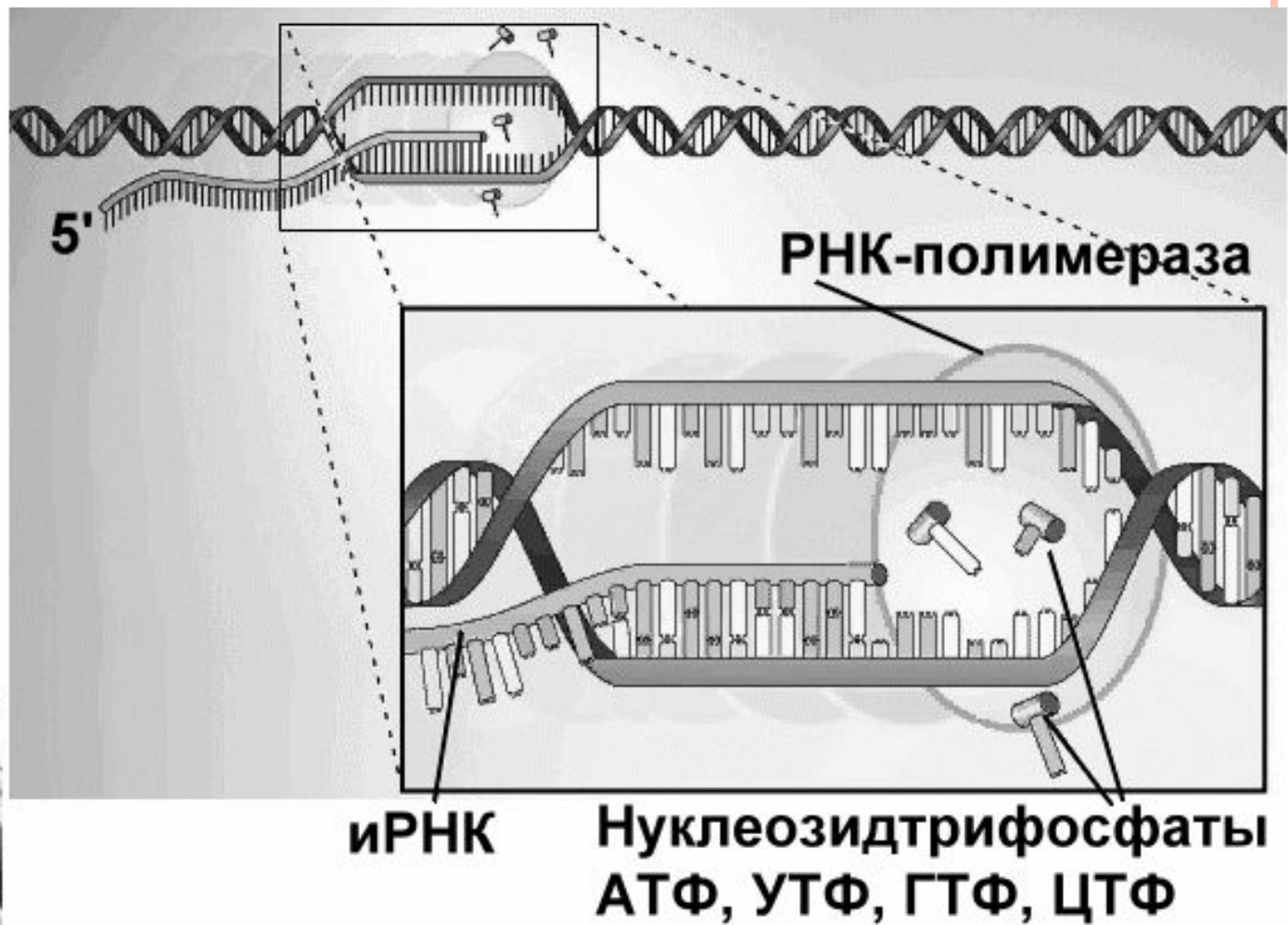
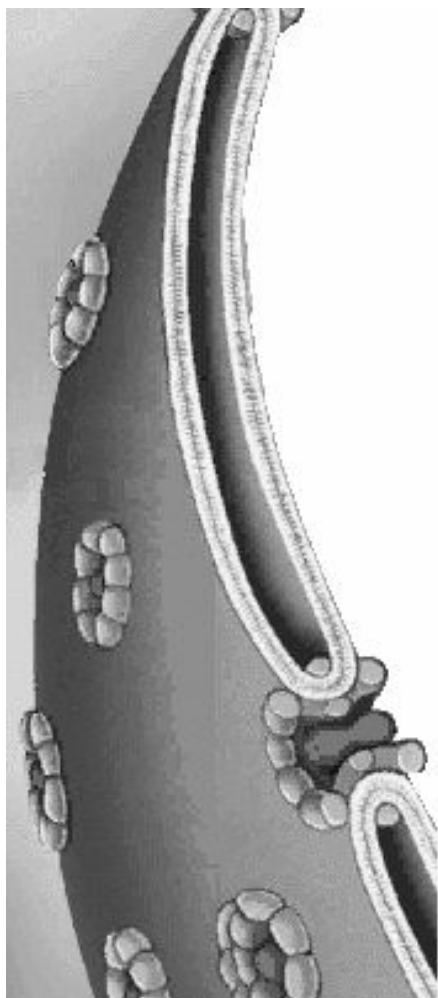
-синтез РНК на матрице ДНК, осуществляется ферментом РНК-полимеразой.



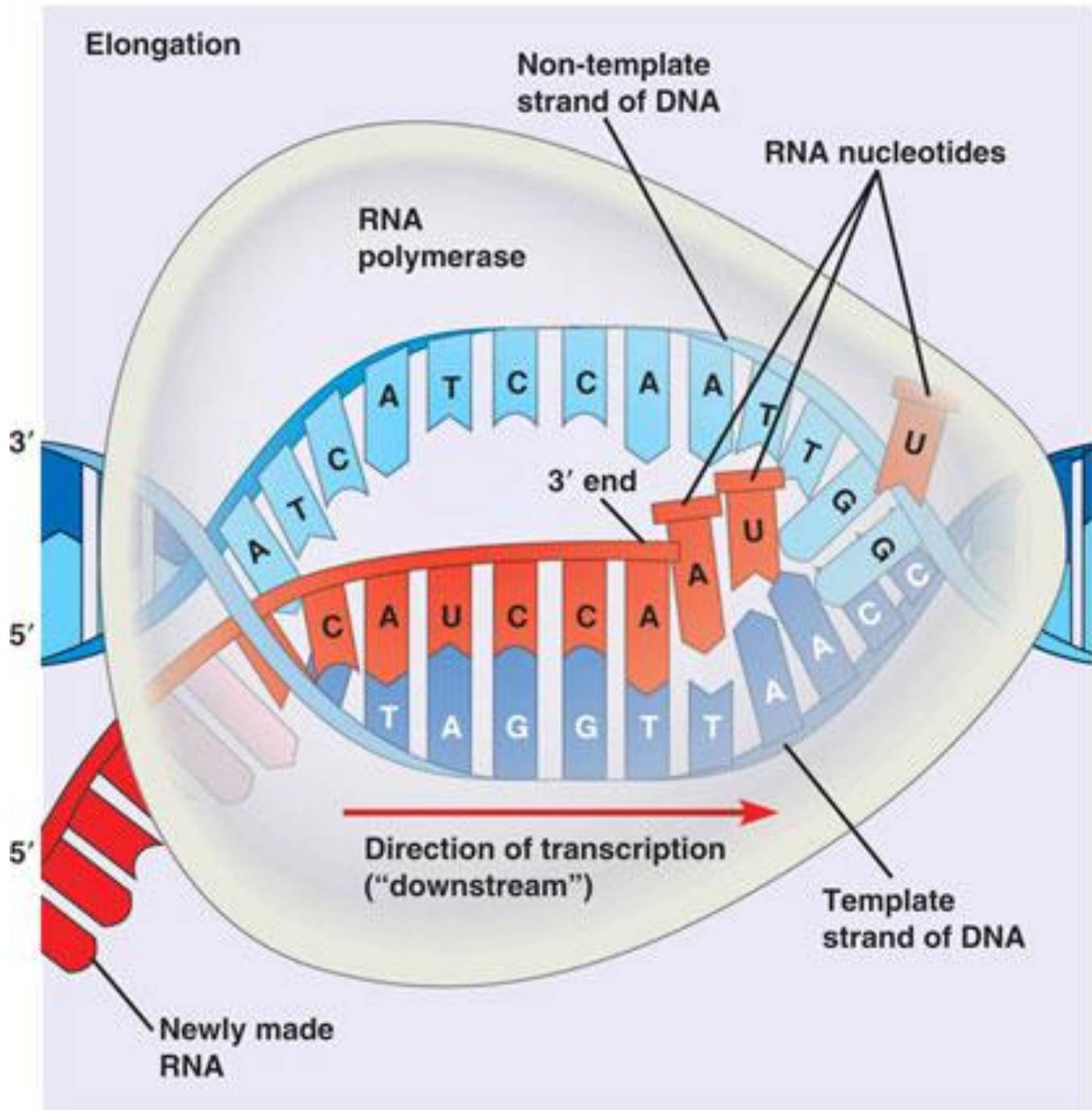
## В ХОДЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗУЮТСЯ:

- молекулы мРНК
- Транспортные РНК
- рибосомальные РНК
- и другие виды молекул РНК









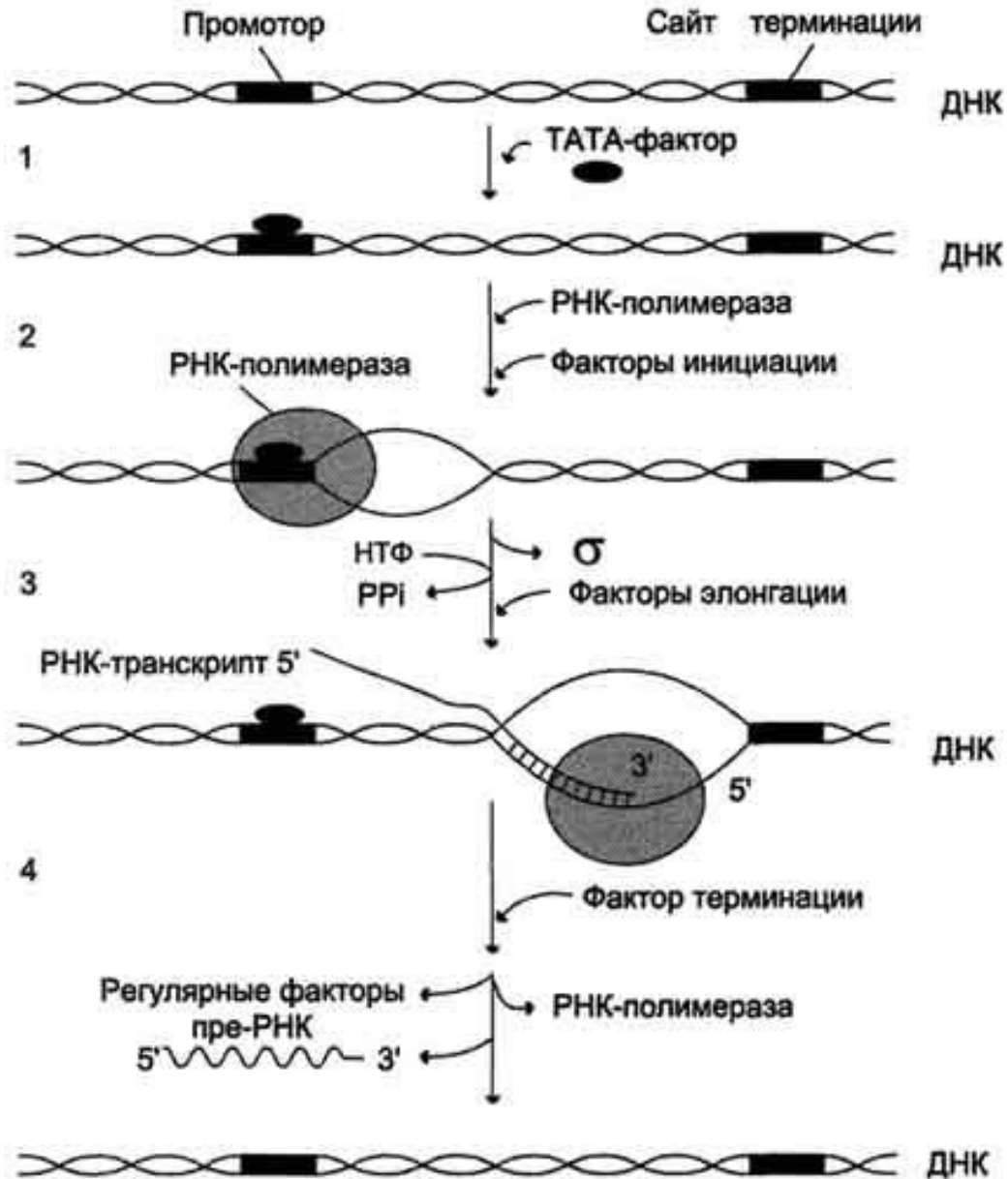
## 3 СТАДИИ ТРАНСКРИПЦИИ:

- Инициация
- Элонгация
- Терминация

Сразу после транскрипции незрелая мРНК подвергается процессингу и сплайсингу.

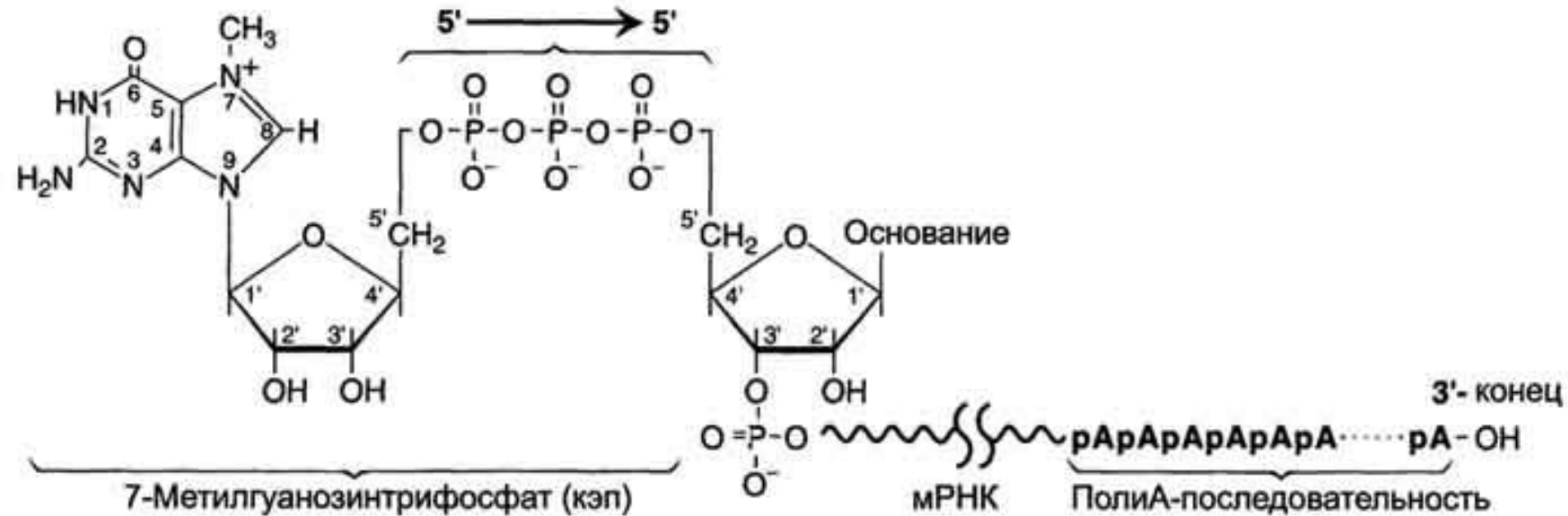


# Стадии ТРАНСКРИПЦИИ.

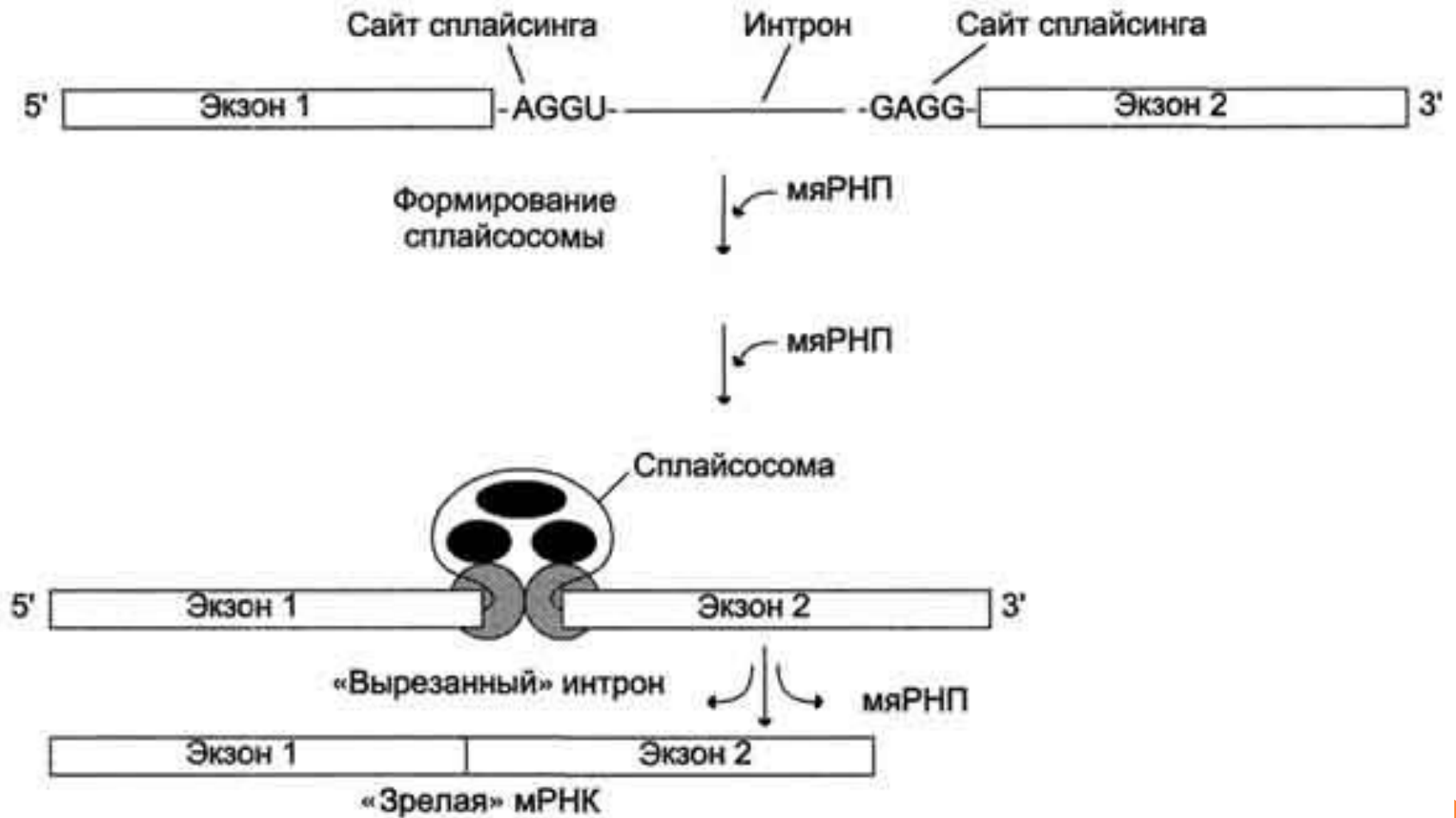




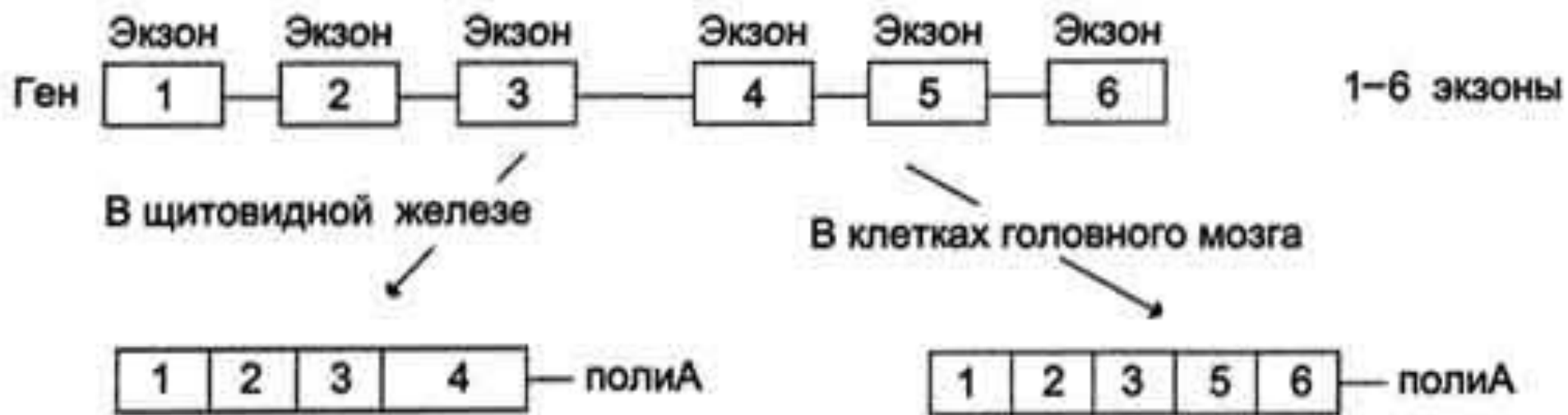
# КОВАЛЕНТНАЯ МОДИФИКАЦИЯ (ПРОЦЕССИНГ) МАТРИЧНОЙ РНК



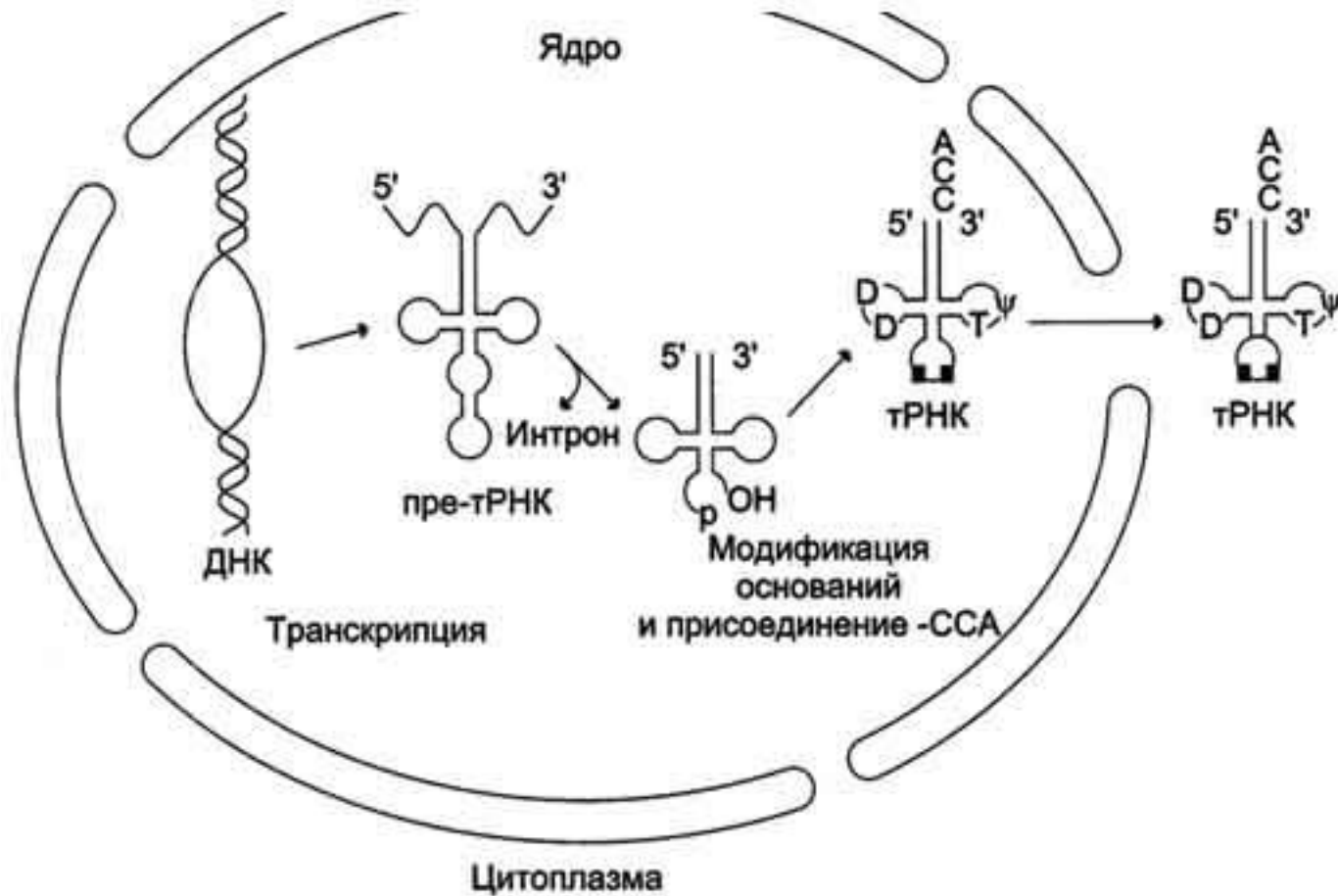
# СПЛАЙСИНГ



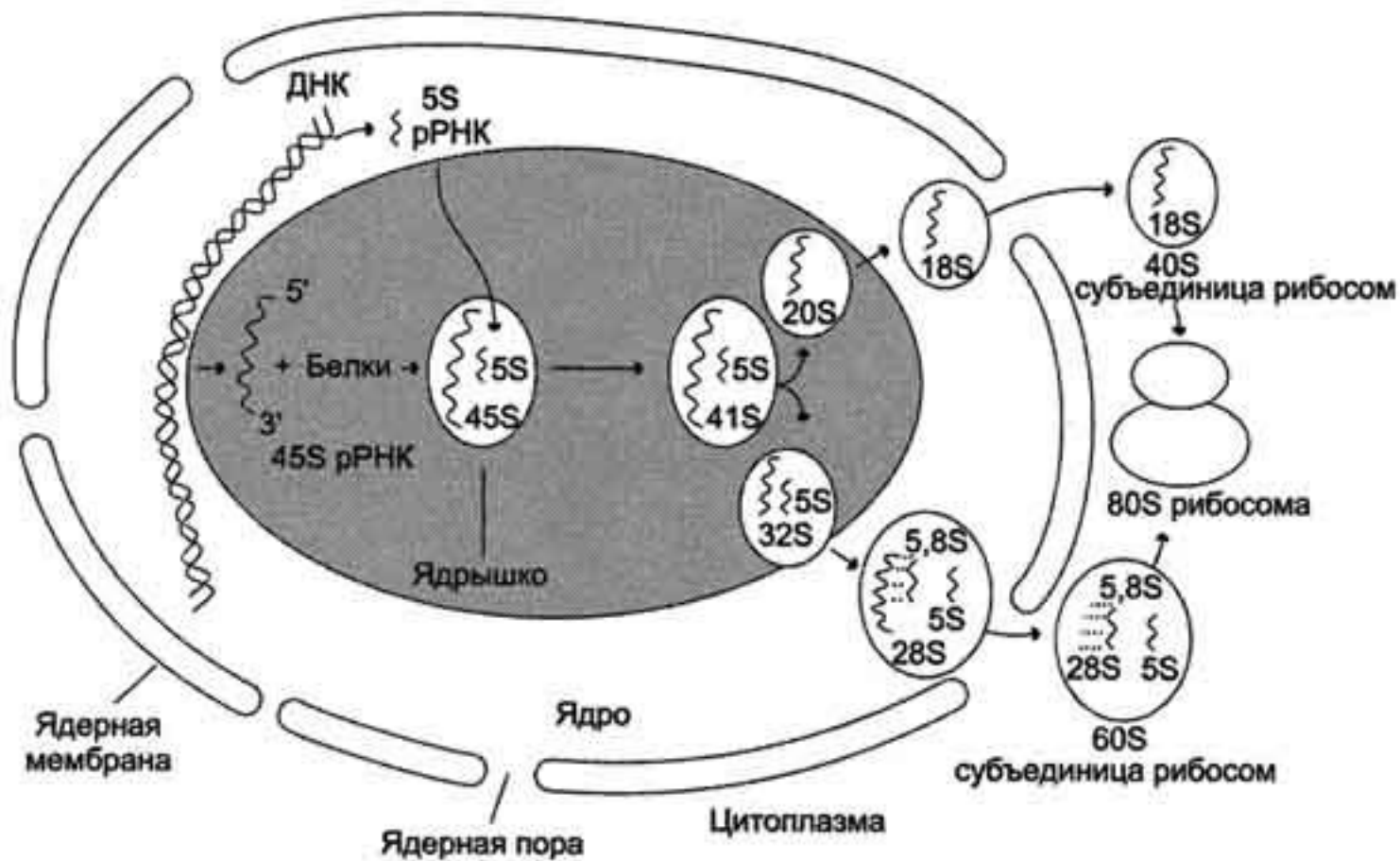
# АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СПЛАЙСИНГ ГЕНА КАЛЬЦИТОНИНА



# ПРОЦЕССИНГ ПРЕ-тРНК



# ОБРАЗОВАНИЕ И ВЫХОД ИЗ ЯДРА СУБЪЕДИНИЦ РИБОСОМ



# ТРАНСКРИПЦИЯ

- -первая стадия реализации генетической информации в клетке.



Спасибо за внимание.

