

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.ТАНКА  
ИНСТИТУТ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КАФЕДРА

КОРРЕКЦИОННО-РАЗВИВАЮЩИХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

**ОСНОВЫ ГЕНЕТИКИ ЧЕЛОВЕКА**

**СИНТЕЗ БЕЛКА**

Доцент Д.Л.НИКОЛАЕВ

# Этапы синтеза белка



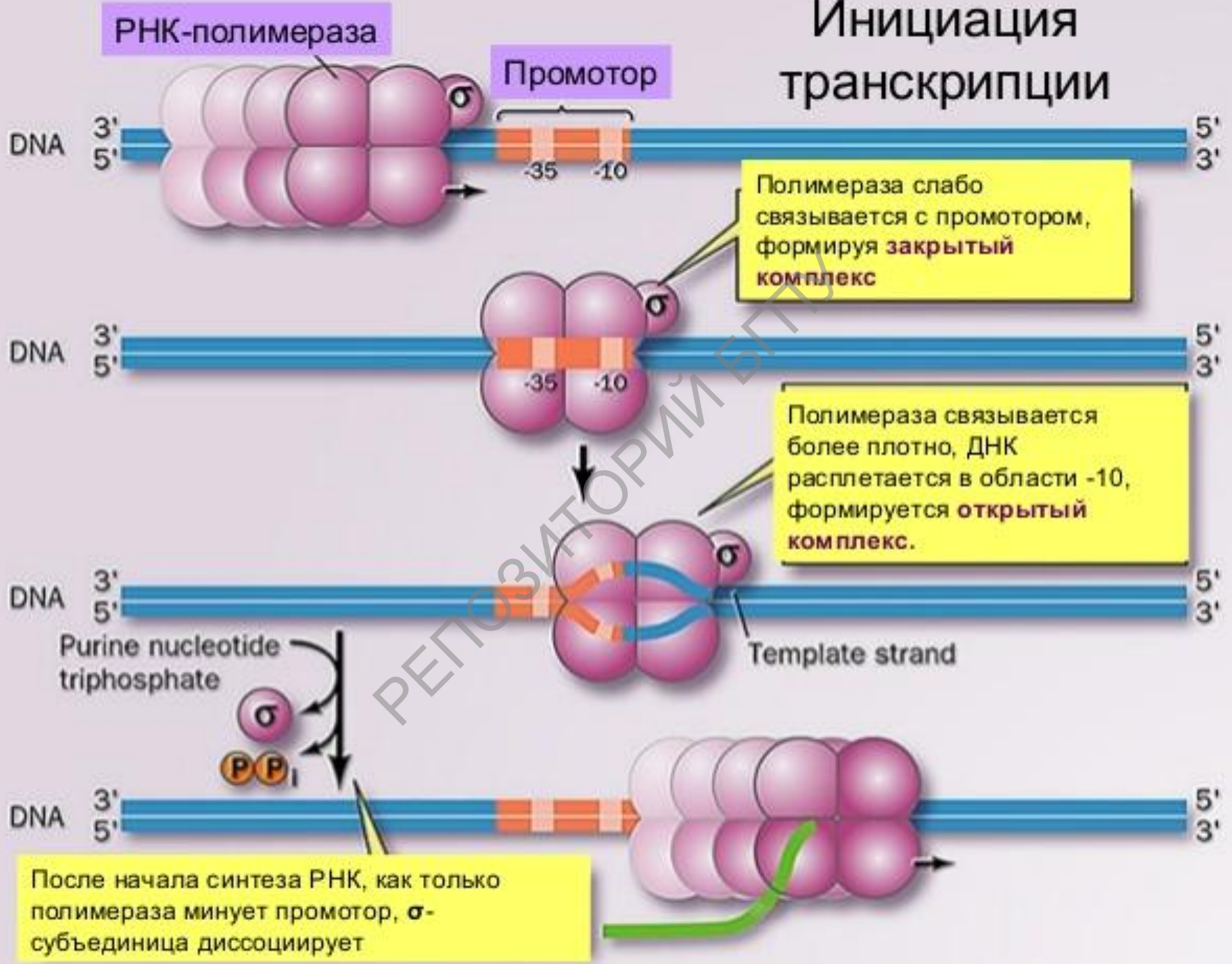
# Этапы транскрипции

1. Инициация

2. Элонгация

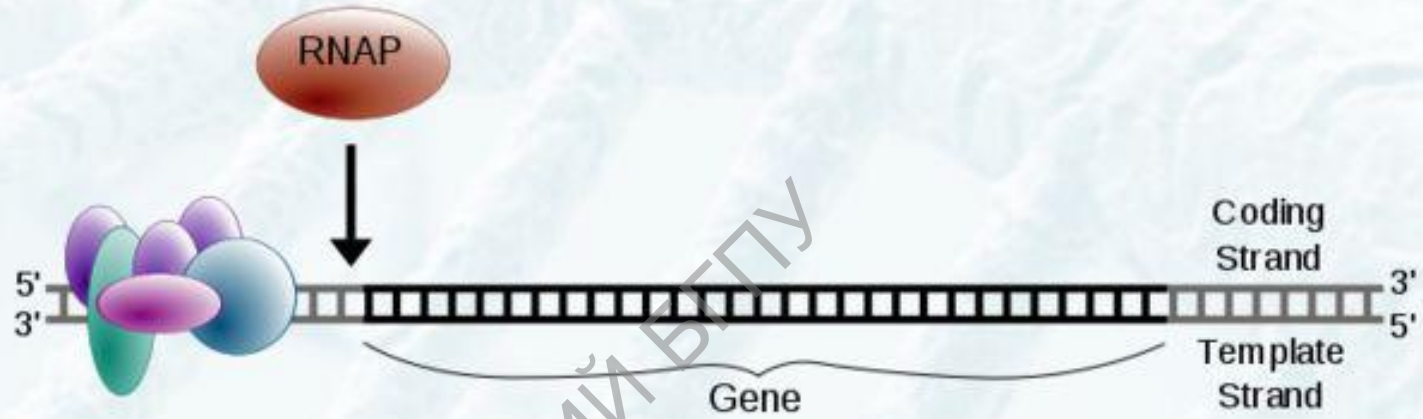
3. Терминация

# Инициация транскрипции

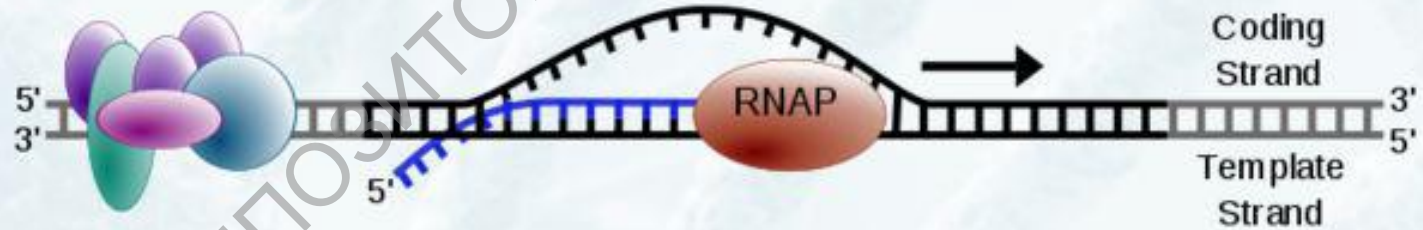


# Транскрипция

- инициация



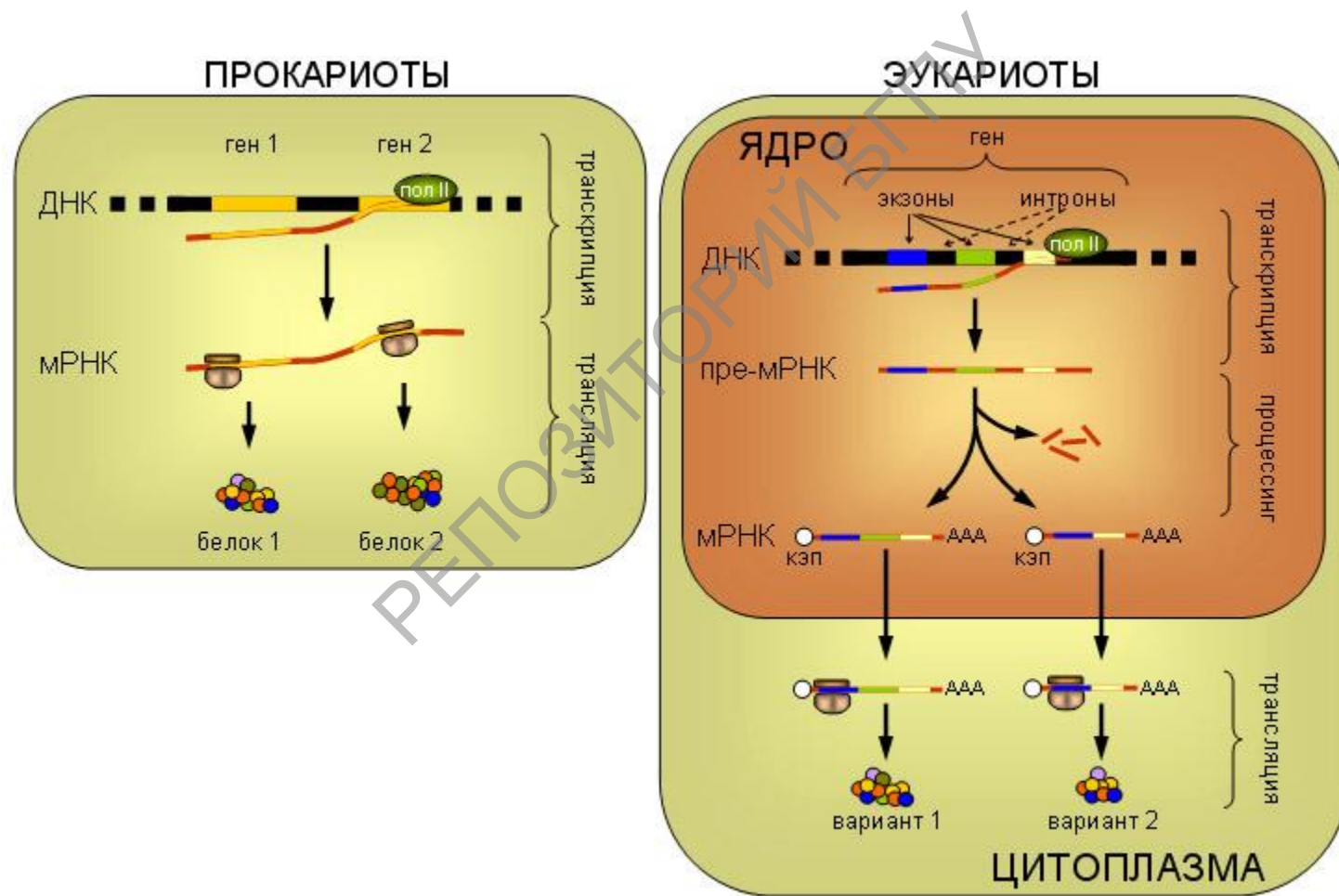
- элонгация



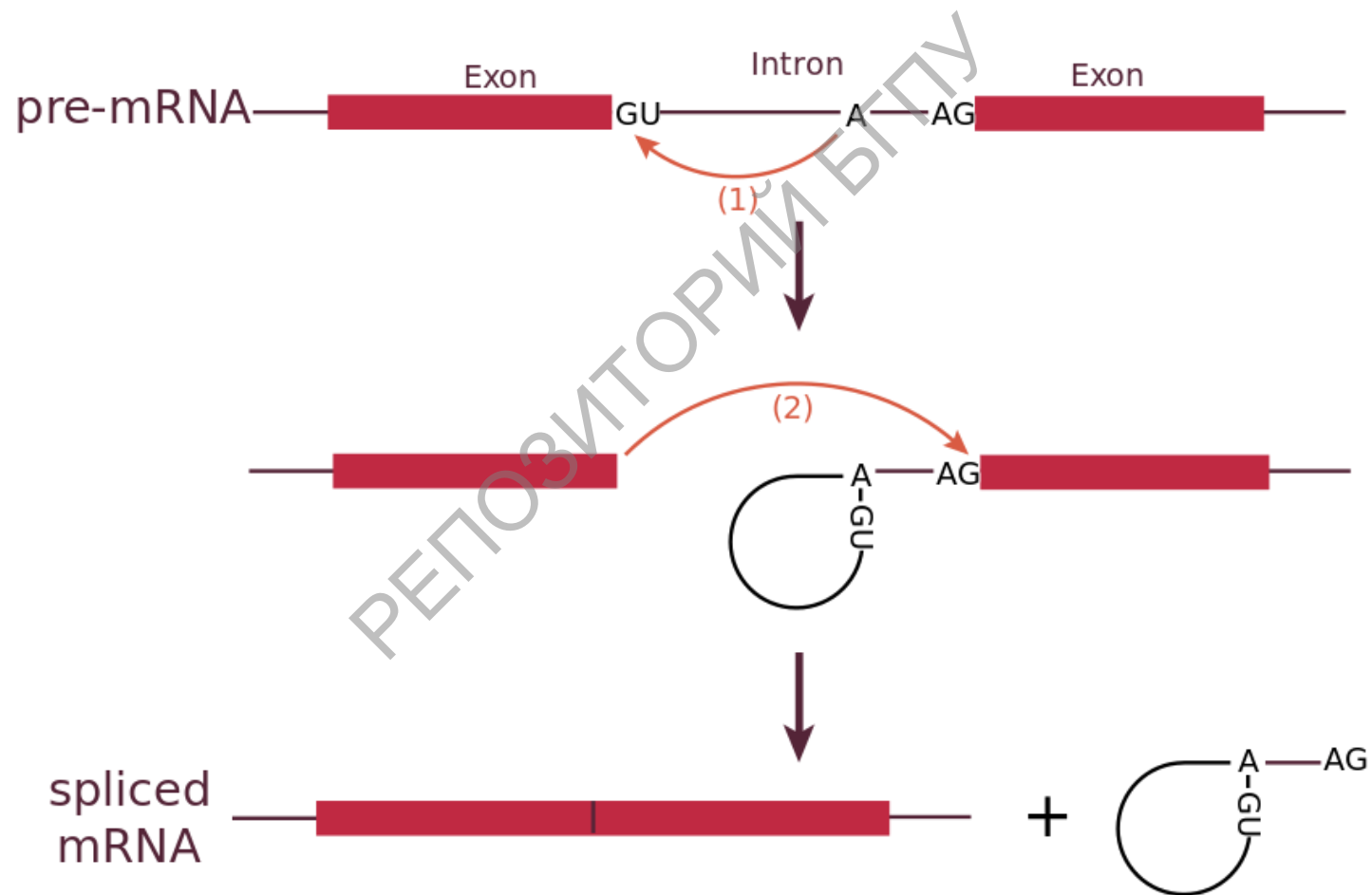
- терминация



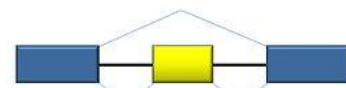
# Процессинг



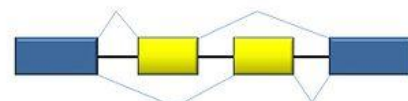
# Спайсинг



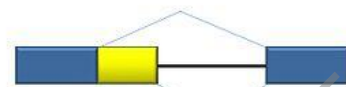
# Альтернативный сплайсинг



Cassete exon



Mutually exclusive exons



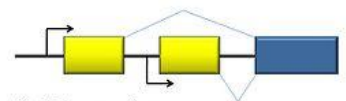
Alternative 5' donor sites



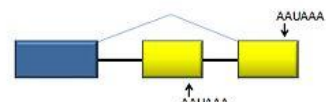
Alternative 3' acceptor sites



Retained intron



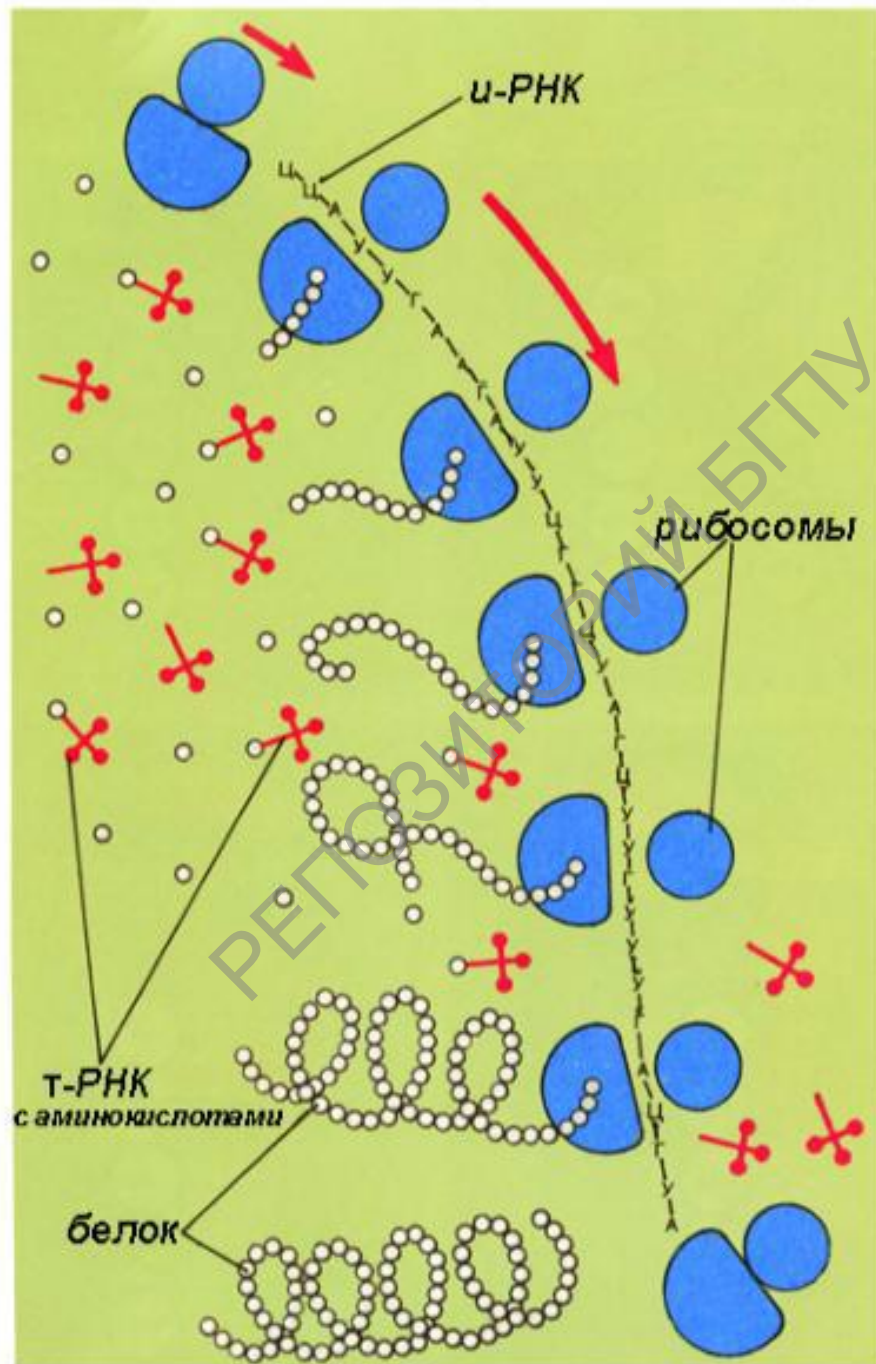
Multiple promoters



Multiple polyadenylation sites



ПОЛИРИБСОМА. ПРОЦЕСС ТРАНСЛЯЦИИ



# Трансляция

