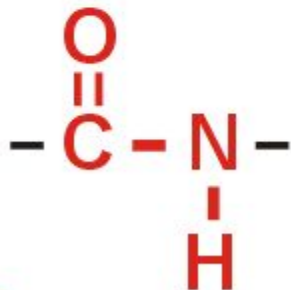
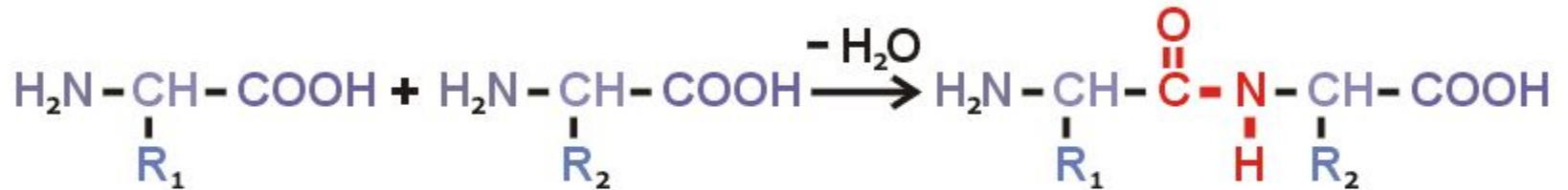




2004



## Образование дипептида



пептидная связь



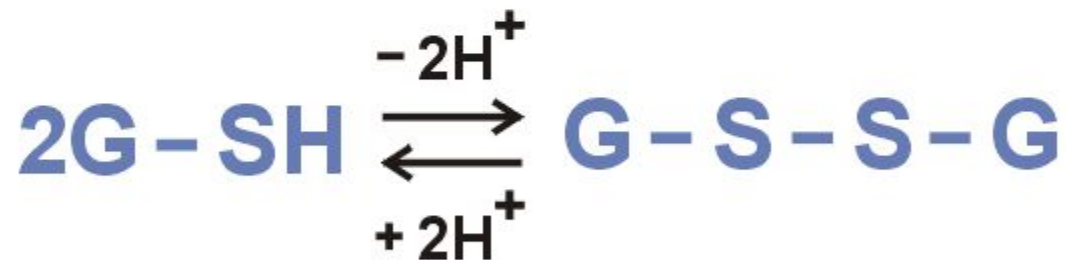
# Глутатион

**Glu - Cys - Gly**

*глу - цис - гли*

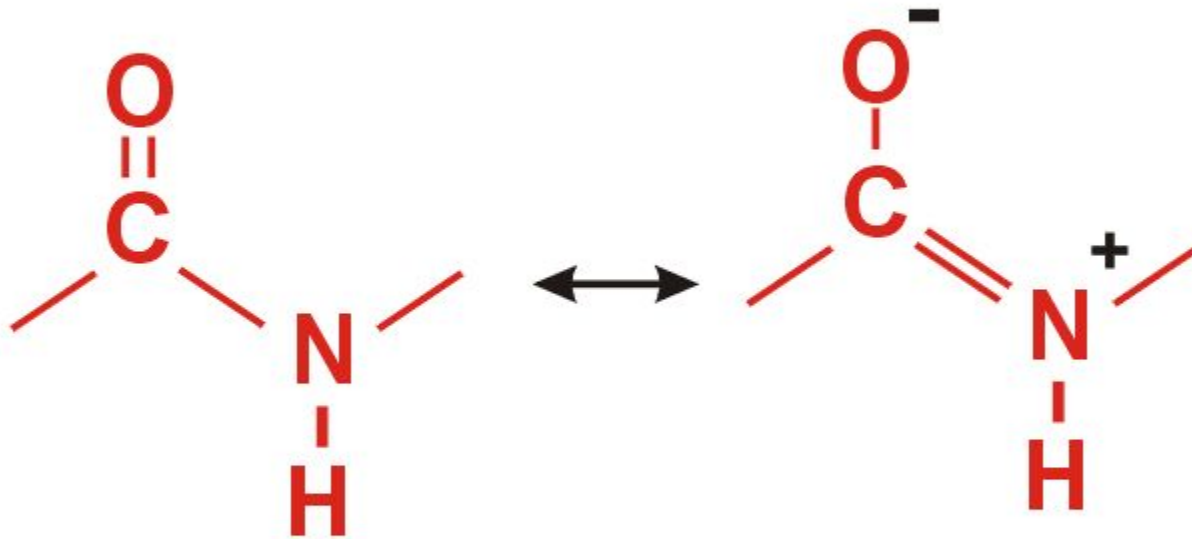
глутамил - цистеинил - глицин

**G - SH**





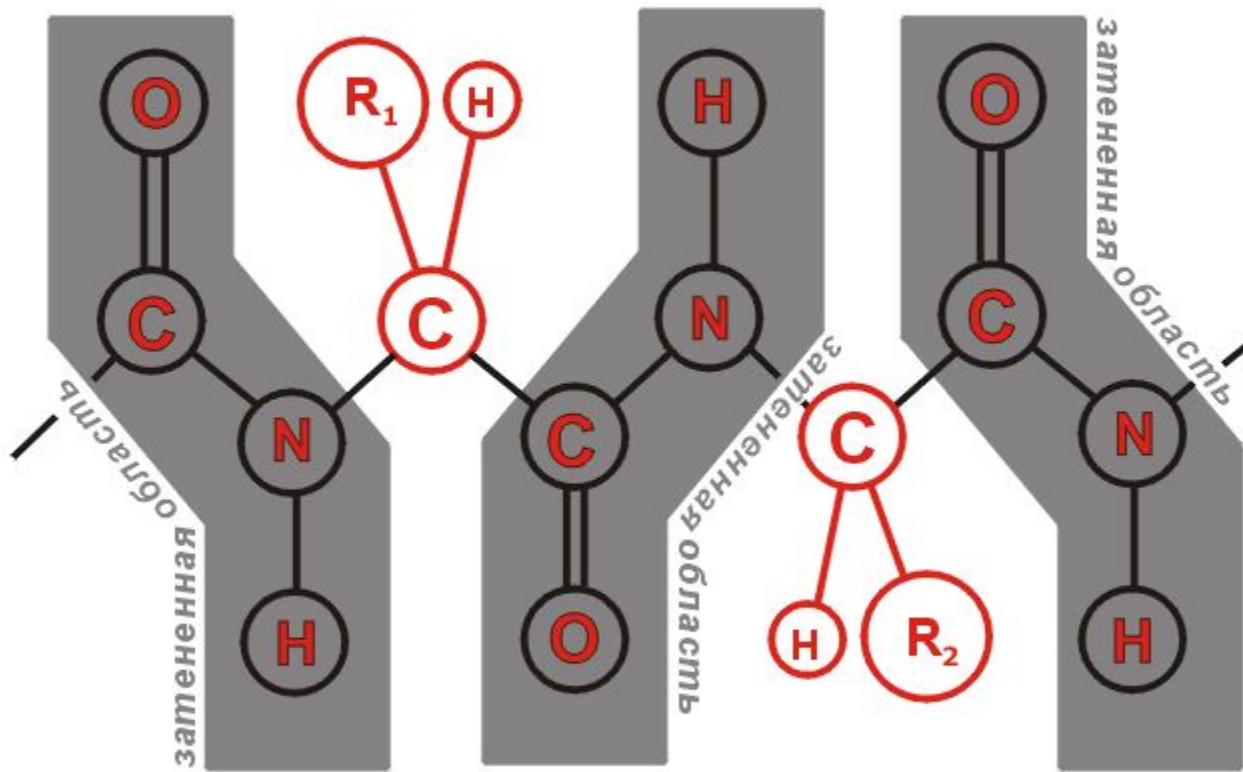
## Резонансная стабилизация пептидной связи



пептидная связь



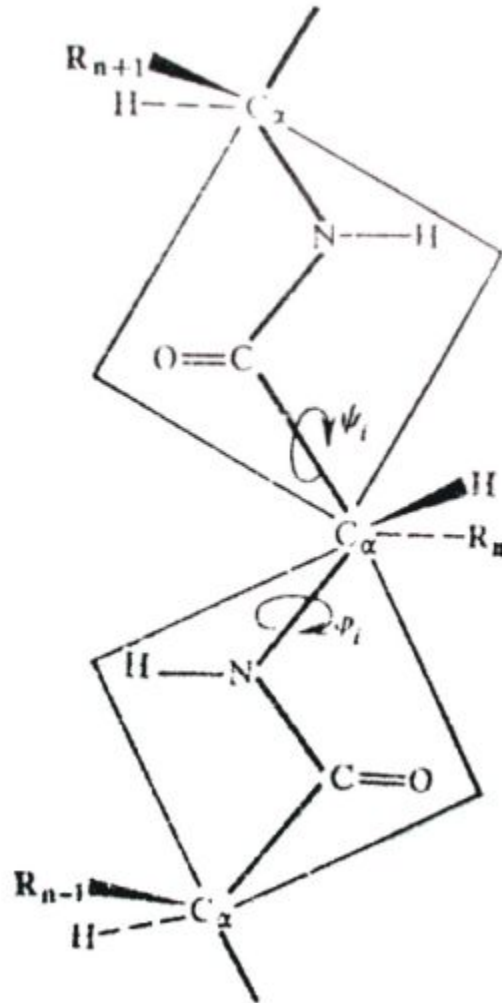
# Полностью вытянутая полипептидная цепь



полипептидная цепь



## Торсионны углы у $\alpha$ -углеродного атома в пептидной цепи

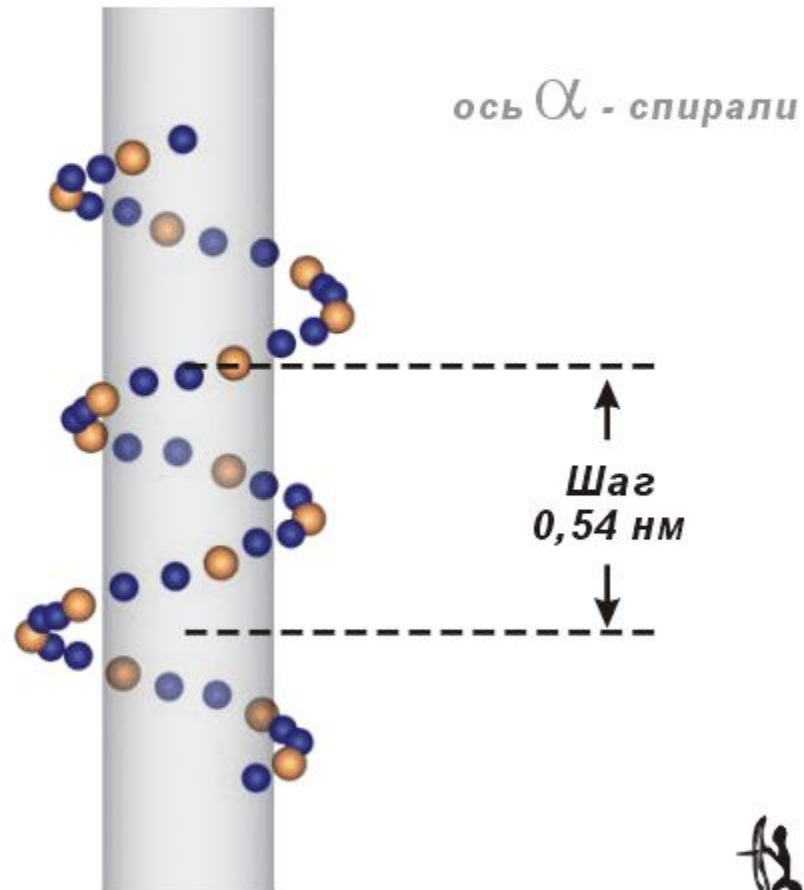




# Расположение атомов остова пептидной цепи

● атом **N**

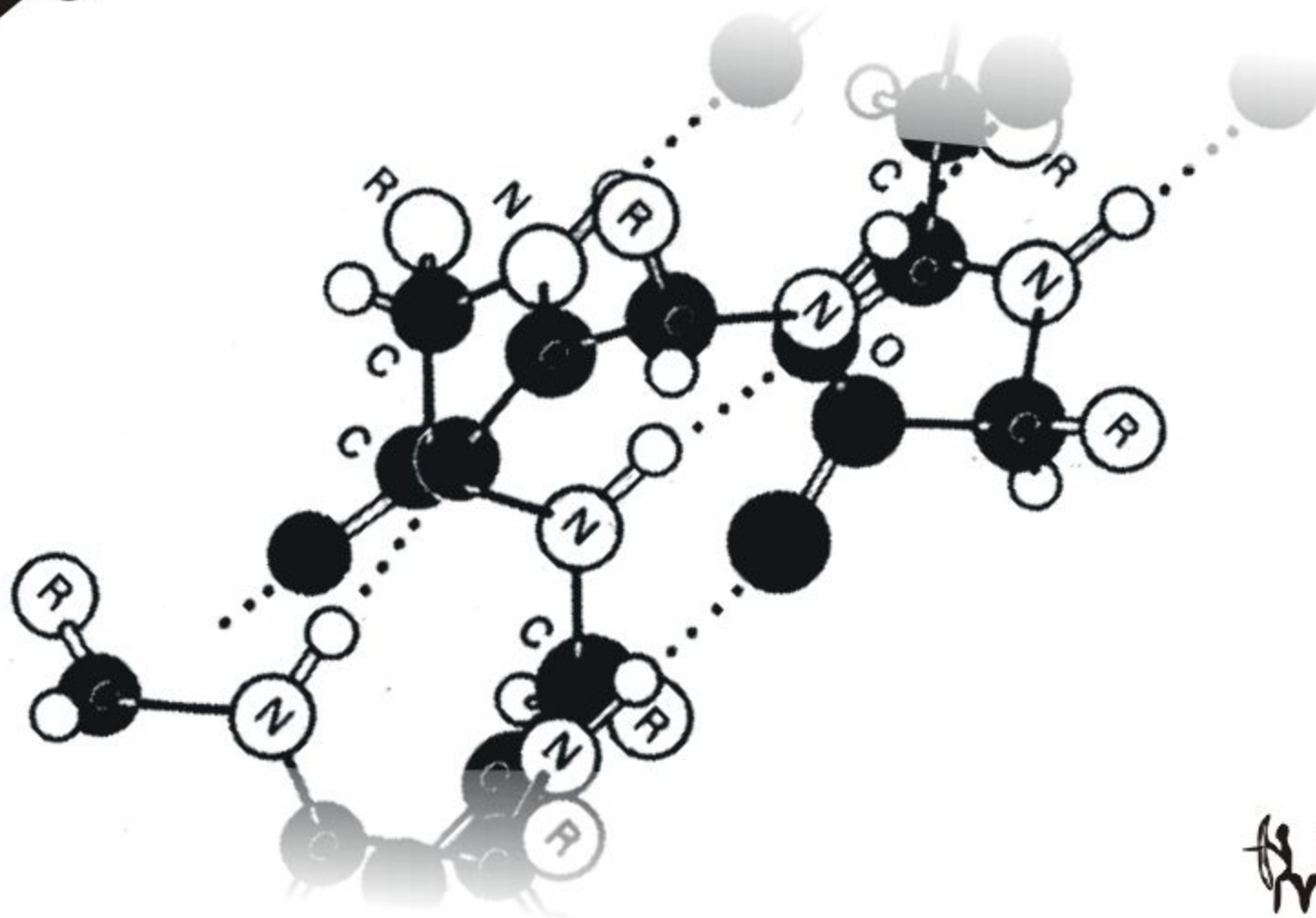
● атом **C**



пептидная цепь



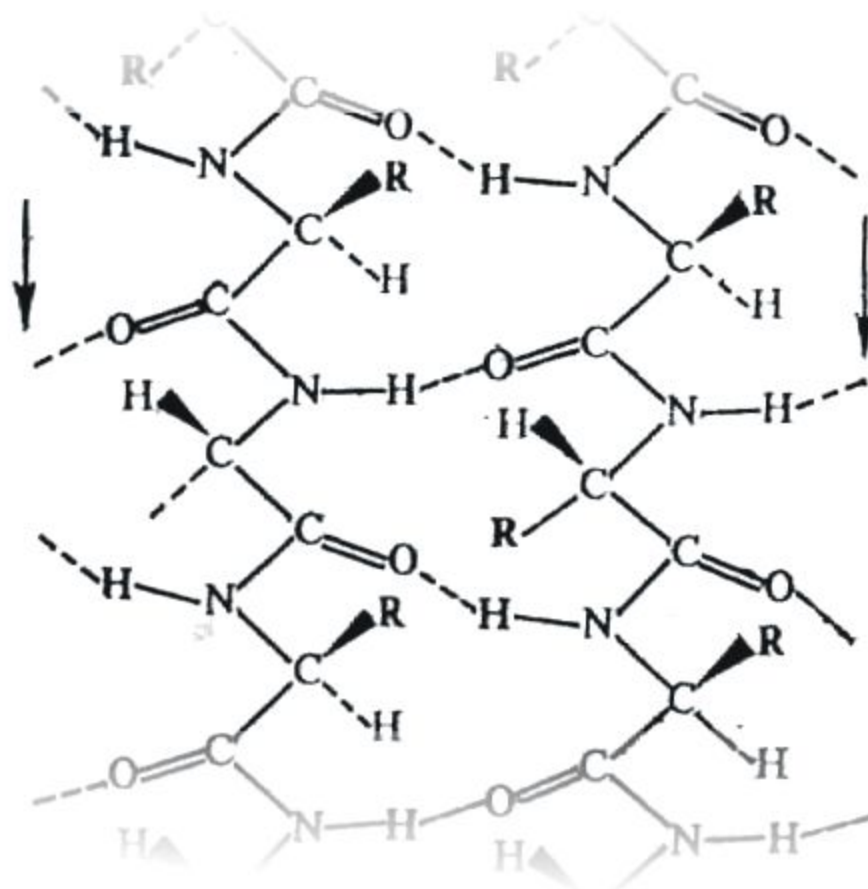
# Структура $\alpha$ спирали





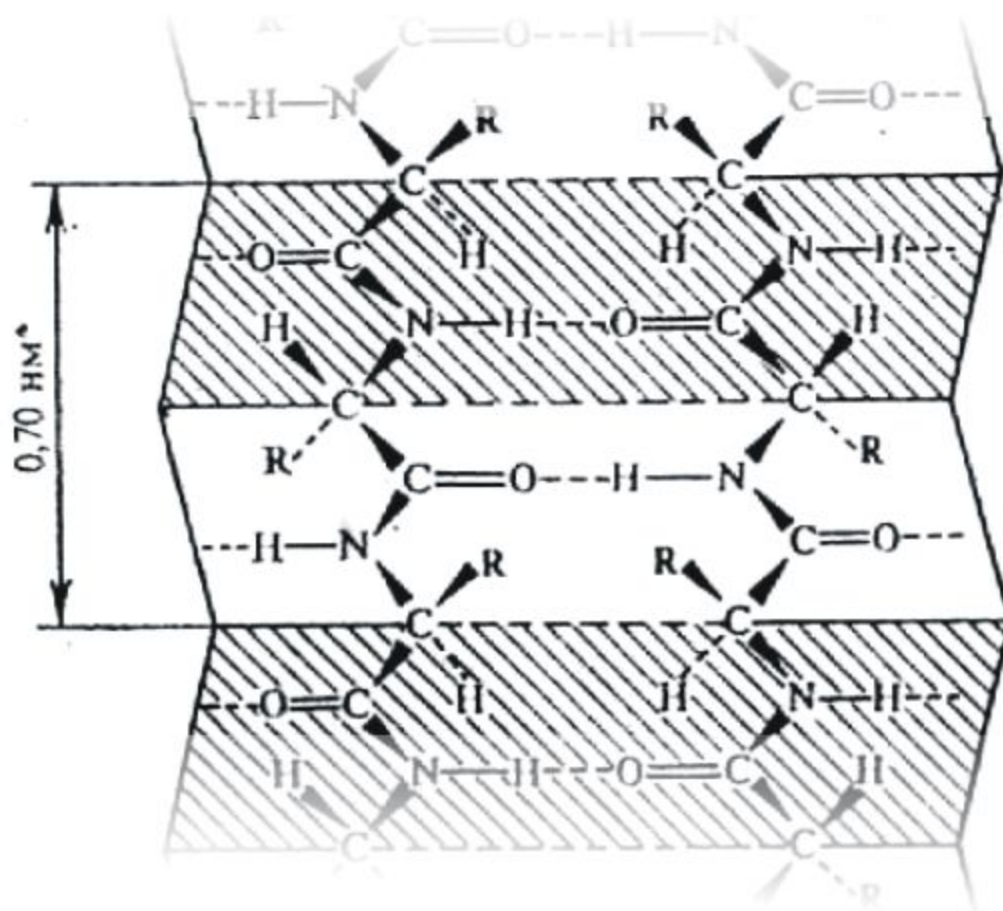


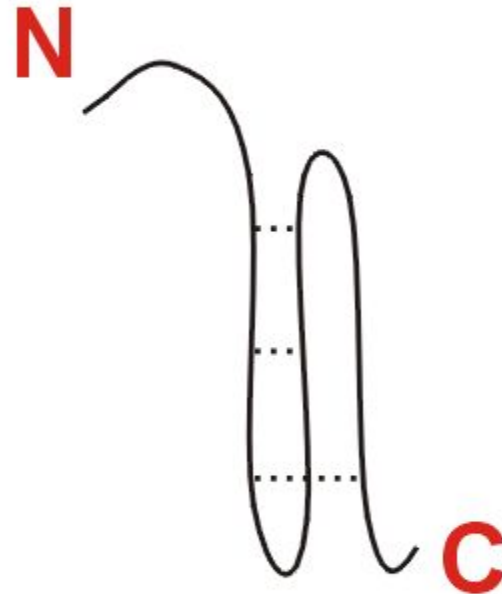
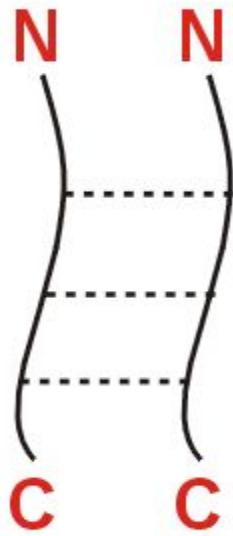
# Параллельная $\beta$ структура





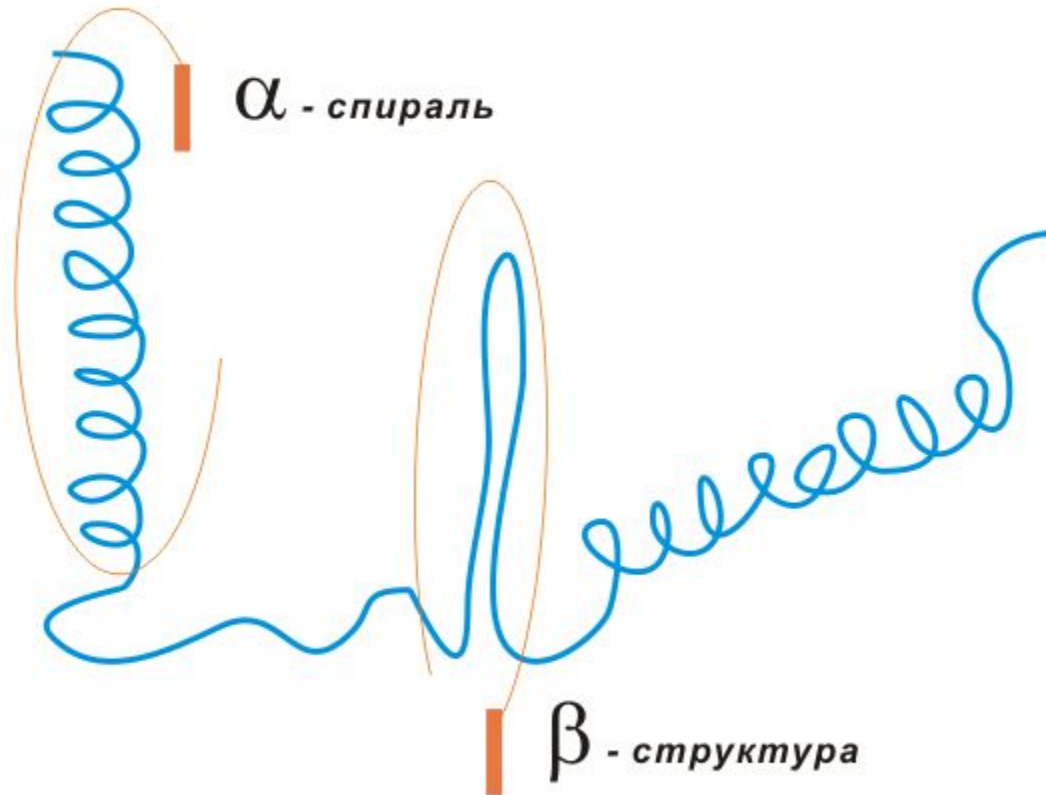
# Антипараллельная $\beta$ структура





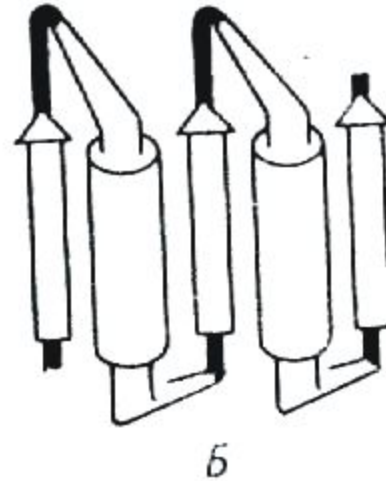


## Возможная вторичная структура глобулярного белка



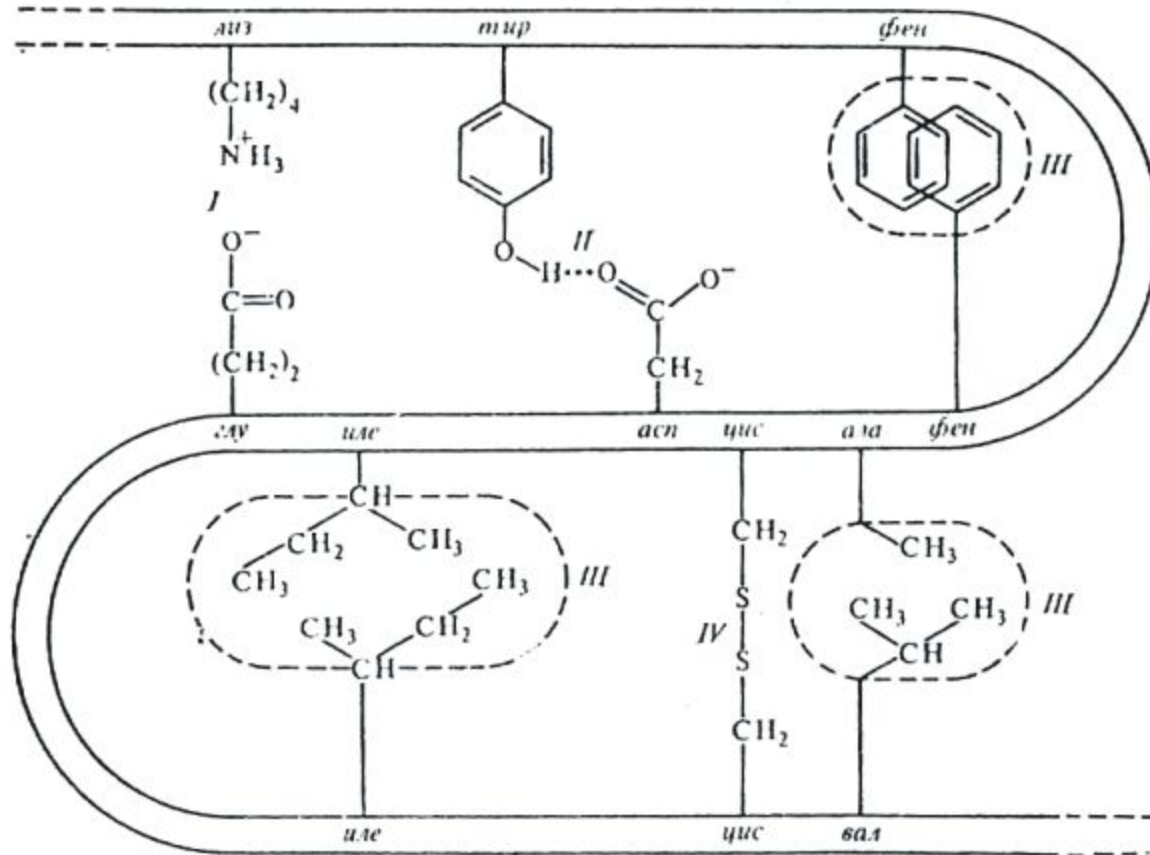


# Сверхвторичные структуры белков



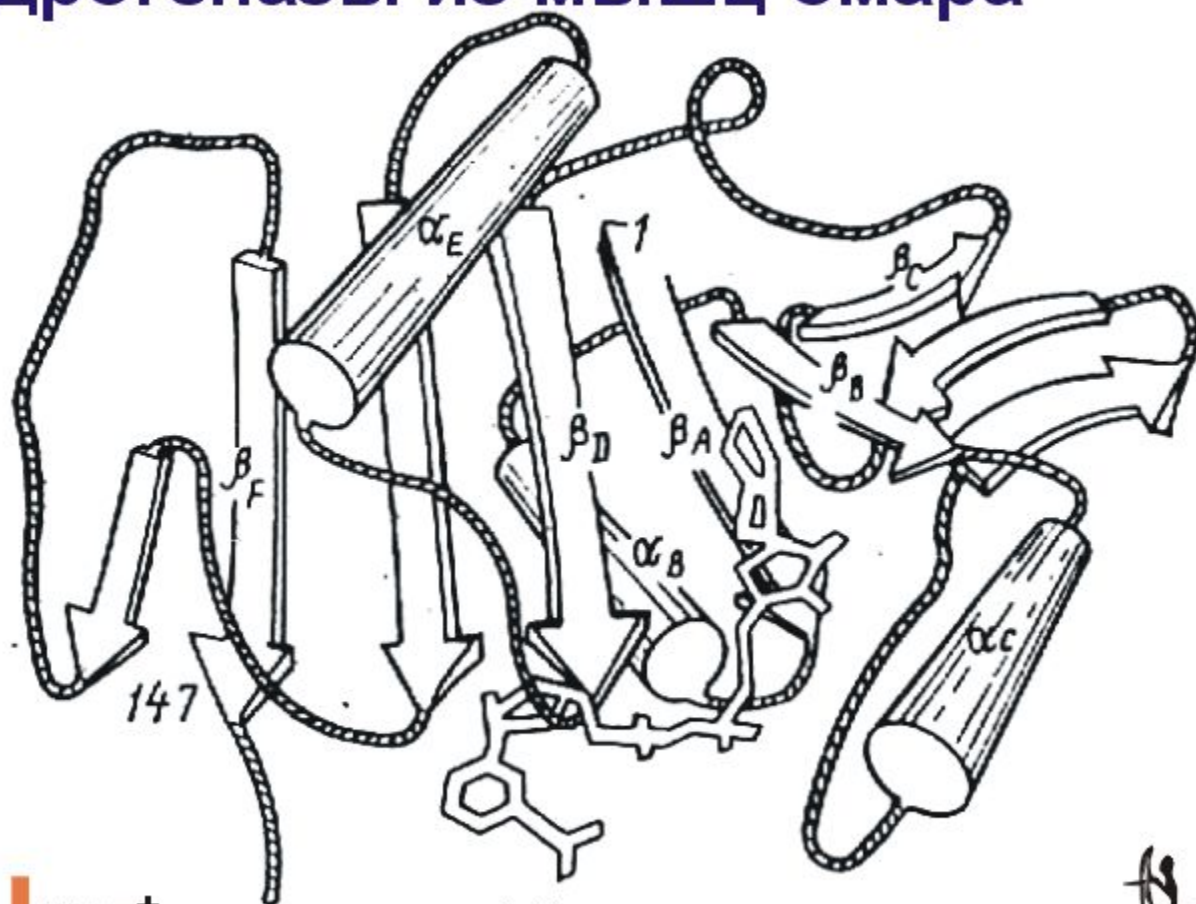


# Третичная структура белка





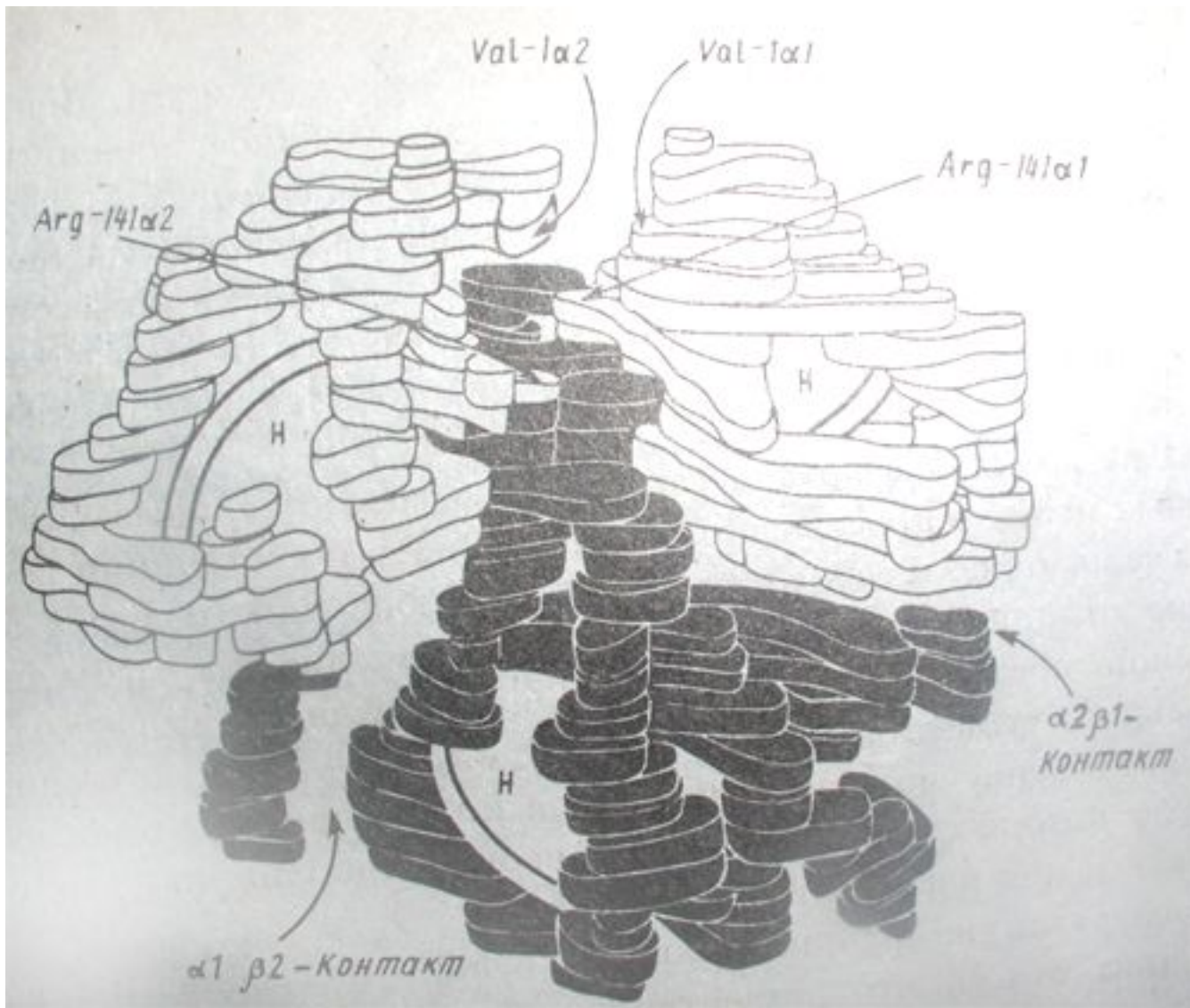
## Домен глицеральдегидфосфатдегидрогеназы из мышц омара



**НАД<sup>+</sup>** - связывающий домен









2004