

приоритетов, **теоретическая база** - ОБЩАЯ ТЕОРИЯ РАЗВИТИЯ. К формированию этой теории человечество только приступает. В ее основу будут положены все значимые достижения уже действующих общественно эффективных организаций, среди которых система присуждения Нобелевских премий, несомненно, - одна из наиболее действенных.

### ВОДОРОДНАЯ СВЯЗЬ В БЕЛКАХ И НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТАХ

Ю.И. Мордасов (Тамбов)

За работы по структуре и функциям белков и нуклеиновых кислот присуждено большое количество Нобелевских премий. Давно известно, что водородные связи поддерживают спиральную конфигурацию цепи белка и нуклеиновой кислоты. Здесь в роли связующего элемента фигурируют атомы водорода, но водородная связь включает помимо ковалентной еще и ионную связь, причем одновременно. Из факта, что при ковалентной связи атомы в молекуле нейтральны, следует: ионной водородной связи в ее классическом понимании не существует. Вместо нее имеет место неизвестная ранее универсальная связь, обуславливаемая структурой протона [1].

Протон - это спиральный тор, в центре которого создается вихревой круговорот. Какую функцию выполняет последний, можно понять через четкие определения поведения электрона. Например, в основе теории Куна лежит представление о "спиральном движении" электрона. Такая ассоциация вытекает из экспериментальных данных: "В ароматической системе делокализованные  $\pi$ -электроны могут свободно двигаться по замкнутому контуру. Это, по существу, кольцевой электрический ток".

При такой интерпретации наша модель спирального электрона выглядит иллюстрацией к механизму водородной связи. Да и в отношении углеводов можно говорить конкретно: запасаемая энергия при фотосинтезе находится в спиральном состоянии и располагается сверху и снизу кольца молекулы в атомах водорода. При фосфорилировании углерода эта спираль, проходя через структуры фосфора, расплетается до нитей магнитного поля и квантуется до квантов видимого диапазона. В других структурах спираль расплетается до

микронитей гравитационного поля.

Напомним, что при ковалентной связи на электрическом канате в силу скручивающих в нем усилий образуется спираль с определенным количеством витков. Через такие спирали осуществляется химическая связь: спирали входят друг в друга с учетом направления движения волоконистой энергии по канату. Внутри образовавшегося своеобразного соленоида проходят нити магнитного поля, от количества которых зависит сила химической связи. В этом и заключается сущность ковалентной связи, которая является образным представлением понятия электромагнитной связи.

Итак, спиральные фрагменты или кванты электрического поля, соединяясь концами канатов, могут образовывать длинную спираль, которая проходит через центры протонов. Это и есть так называемая ионная водородная связь, определяющая спиральность белков и нуклеиновых кислот. Степень спирализации зависит от энергии возбуждения того или иного протона. Вихревой круговорот в центре тора протона при максимальном увеличении возбуждения скручивает электрическую спираль, точнее белок, вплоть до листового складчатого состояния, - образуются витки в спиральном белке.

Что касается направления скручивания или раскручивания электрических спиралей, то это легко представить, если воспользоваться известными в стереохимии представлениями о левом и правом вращении стереоизомеров и последними достижениями конформационного анализа.

Все эти данные в единстве с представленной сущностью водородной связи, на наш взгляд, достаточно полно и к тому же образно описывают картину меняющейся конфигурации белка. Кстати, в альфа-частицах связь между нуклонами осуществляется прохождением спирали протона через центр тора нейтрона, что и сказывается на конфигурации ядер атомов.

Вопрос о том, для чего нужны электрические спирали, имеет два ответа. Во-первых, для свободных комбинаций между радикалами аминокислот в белках через так называемые водородные связи, и как потенциальная энергия для нужд организма. Во-вторых, для циркулирования внутри электрических спиралей квантовой информации как в отдельном белке, так и в их сообществах.

## Литература

1. Мордасов Ю.И., Юсупов Г.А. Информационная функция микро макроэлементов в организме человека: Методология лечения различных заболеваний / Междунар. Информ. Нобелев. Центр: Под ред. и с предисл. В.М.Тютюнника.- Тамбов: Изд-во МИНЦ, 1993.

<b>Досумбаева В.С.</b> Влияние Международного Информационного Нобелевского Центра на Казахстан .....	3
<b>Клюев Б.Г., Клюев А.Г.</b> Информационные уровни и структура современного библиофильского собрания .....	4
<b>Сальцберг Е.К.</b> Международный Информационный Нобелевский центр как субъект информационного рынка .....	7
<b>Курочкина С.А.</b> Некоторые аспекты создания автоматизированной системы Нобелевской научной библиотеки МИНЦ .....	8
<b>Мамонтов С.А.</b> База данных для обеспечения поиска по поисковому признаку "Область деятельности лауреатов Нобелевской премии" .....	10
<b>Пенькова О.В., Кулина Н.А.</b> Создание системы управления базой данных "Автографы лауреатов Нобелевских премий" .....	11
<b>Шталь Е.Н.</b> Нобелевские лауреаты с точки зрения астрологии....	12
<b>Тархановский В.А., Тютюнник В.М.</b> К вопросу о структурном горизонте: наукометрический подход .....	14
<b>Тархановский В.А.</b> Премия имени Л.Э. Нобеля .....	17
<b>Алескерев Б.А.</b> Нобели и Баку .....	19
<b>Карикова Е.В.</b> Произведения лауреатов Нобелевских премий в библиотеках России .....	21
<b>Левченко А.С.</b> Тернопольские Нобелевские чтения .....	23
<b>Остапов А.И., Саяпина И.А.</b> Проблема суперинтеллектуальной библиотеки для экспансии идей лауреатов Нобелевских премий.....	25
<b>Юшков С.А.</b> Структура информационного пространства и деятельность семьи Нобелей .....	26
<b>Перепелицына М.Ю., Демченко В.В.</b> Психология в контексте культуры и цивилизации .....	28
<b>Ищук В.И.</b> Парадигма И. Пригожина и реальность миропорядка....	30
<b>Тархановский В.А., Тютюнник В.М., Горбунов Г.В.</b> Рентген в России .....	32
<b>Сабо А.М., Семрад Е.Е.</b> Е.П. Вигнер .....	36
<b>Лаврухин А.В.</b> Гуманизм как основа творчества Т. Моррисон.....	38
<b>Лаврухин А.В.</b> Р. Банч и М.Л. Кинг: теория и практика творчества .....	41
<b>Федотова Л.А.</b> Типы признаковых предложений в повести И.А. Бунина "Суходол" .....	44
<b>Морозова Т.В.</b> Семантические характеристики природных предметов в стихотворениях И.А. Бунина .....	46
<b>Тархановский В.А., Тютюнник В.М.</b> Бунин на грампластинке. ....	48