

ЗАНЯТИЕ 17

АТОМ

Шалом, хаверим!

Все, что я скажу дальше – это самые первые результаты размышлений о строении атома. Поэтому прошу отнестись снисходительно, ибо вполне возможны ошибки и неувязки. Это – первый блин... Эта часть работы не была подготовлена заранее; мы «вышли» на строение атома и вещества только вследствие вовремя заданного вопроса А Бахмутского.

Прежде всего и еще раз – в гравитонике нет понятия о внутриатомном электроны, есть облачко преонов внутри атома. При соединении с другими атомами облачко может входить в их состав частично, и даже оказывать механическое давление на объекты на конце луча преонов. Поэтому все объяснения с помощью «электронной теории» в гравитонике вынужденно игнорируются и могут лишь помочь профессиональному химику в попытках уточнить положения гравитоники.

Но именно это и создает у некоторых наших химиков проблемы в понимании сути гравитоники. Как соединяются между собой атомы в молекулах, если нет электронов? Ответ тут простой – с помощью преонных потоков. Как именно – предстоит выяснить с помощью наших же химиков, которые могут помочь в разъяснении **вида химических связей** (а этих видов как минимум – четыре (нужно суметь связать их с преонными потоками)).

Первые шаги на этом пути я сейчас предложу.

*

Оказалось, что мы остановились на полдороге, увлекшись «конструированием» ядер атомов. Ведь Семен на прошлом занятии совершенно правильно указал на необходимость учитывать сохранение энергии и массы в наших рассуждениях. А у нас пока потоки преонов уходят в пространство... То есть создают «заряд»!

Но в любом известном случае обычный атом не имеет заряда, а значит не создает потока? Что же происходит?

А происходит то же самое, что и в атоме водорода. Вылетевший из протона поток заворачивается в обратном направлении и входит во входное отверстие «принимающего» протона.

У атомов, структуру ядер которых мы уже рассмотрели, это выглядит примерно так:

Литий

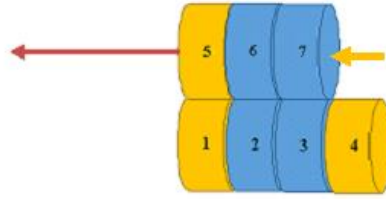


Рис. 17

Поток преонов выходит из выходного отверстия протона (5) и входит во входное отверстие (воронку) нейтрона 7. На рис. 17-1 эллипсами обозначено сечение общего потока.

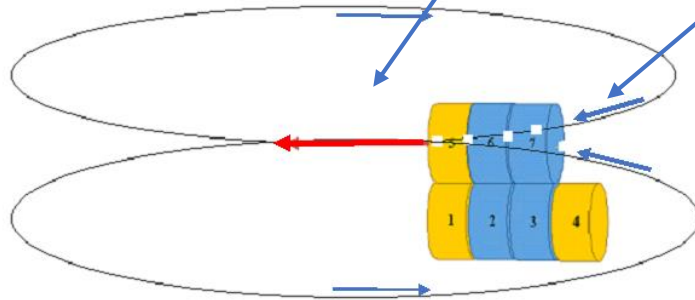


Рис.17-1

Здесь нужно и можно сразу сказать (для дальнейшего), что нейтрон (7), находясь на границе блока (5,6,7) имеет все шансы превратиться в протон, раскручиваясь гравитонами, которые приходят к нему непосредственно.

Бериллий

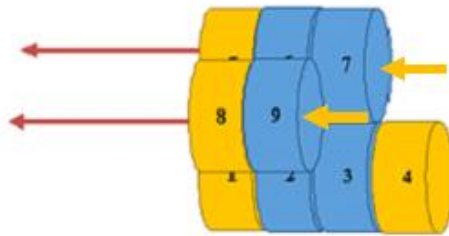


Рис. 17-2

Здесь мы имеем уже два потока преонов. На рис. 17-3 изображены только половинки этих потоков, их общее направление.

Один поток выходит из протона (5) блока «5,6,7» и возвращается к этому блоку через нейтрон (7). Другой поток выходит из протона (8) и возвращается через нейтрон (9).

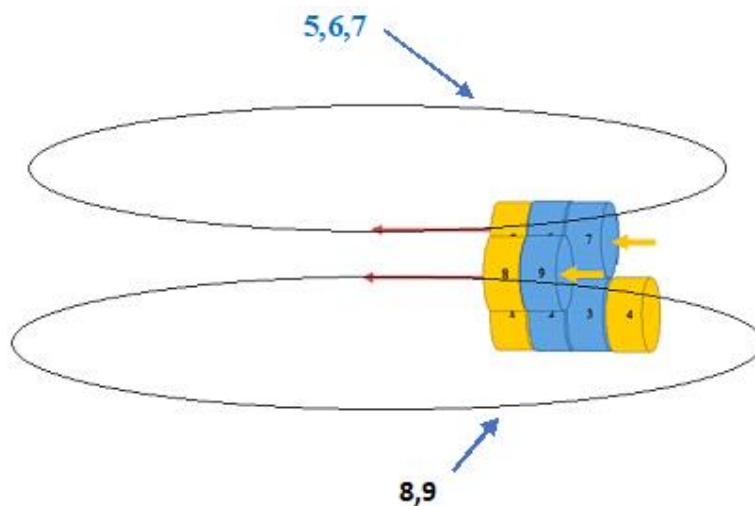


Рис. 17-3

Бор

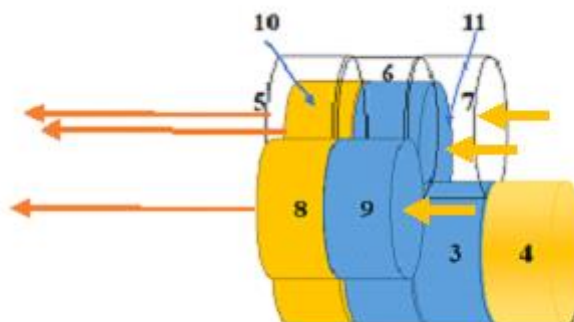


Рис. 17-4

Здесь уже три потока:

- поток блока «5,6,7» от протона (5) к нейтрону (7),
- поток от пары «10, 11» от протона (10) к нейтрону (11),
- поток от пары «8,9» от протона (8) к нейтрону (9).

На рис. 17-5 показаны эти возможные «орбитали»...

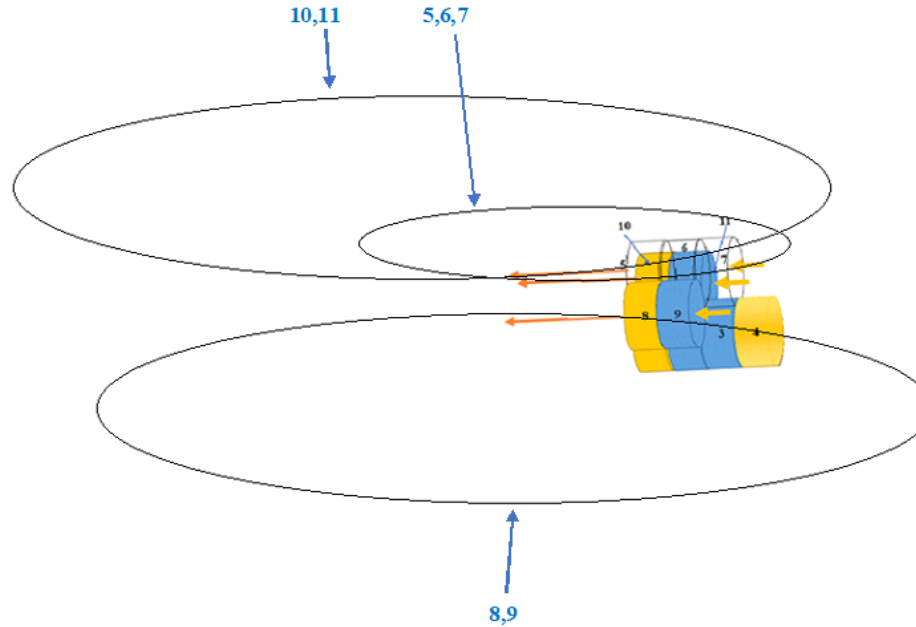


Рис.17-5

Орбитали (траектории) преонов от пар (8,9) и (10, 11) на рис. 17-5 одинаковые, но они отличаются от орбиталей блока «5,6,7». Преоны на этой орбитали удаляются от ядра на меньшее расстояние из-за ббльшей массы блока «5,6,7». Возможно (не факт), что «свойства» атома бора в какой-то мере определяются и этим фактором тоже.

Углерод

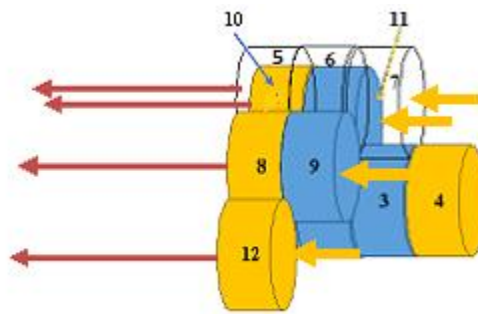


Рис.17-6

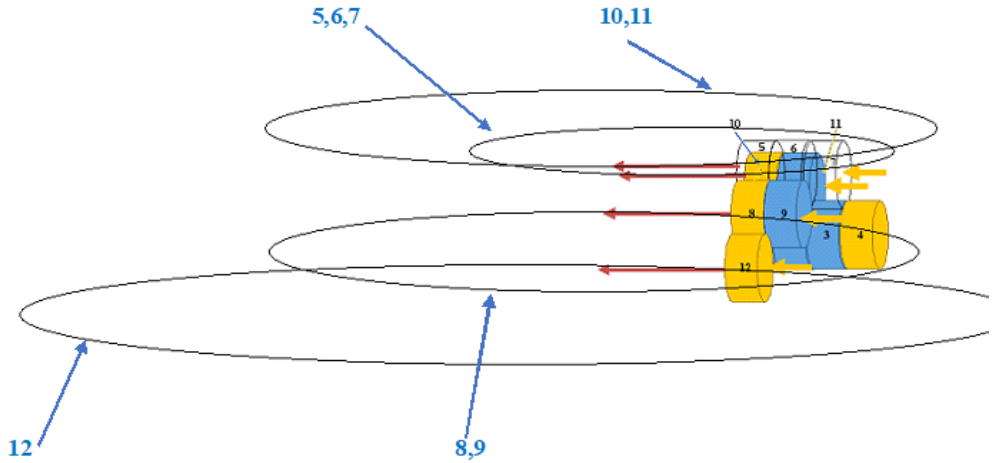


Рис.17-7

Здесь к ядру добавляется один протон (12), и он ведет себя, как протон водорода, – отправляет свой выходной поток преонов на максимальное расстояние от ядра. Это в свою очередь приводит к появлению у углерода многих важных отличий от бериллия и бора.

Азот

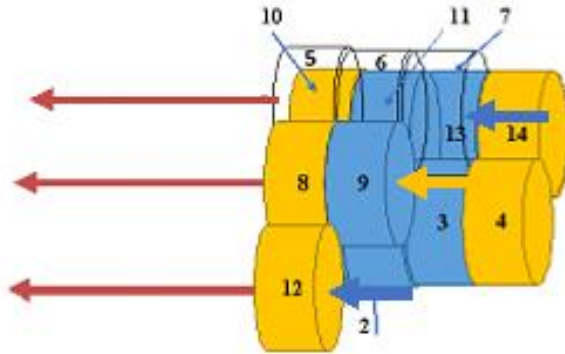


Рис.17-8

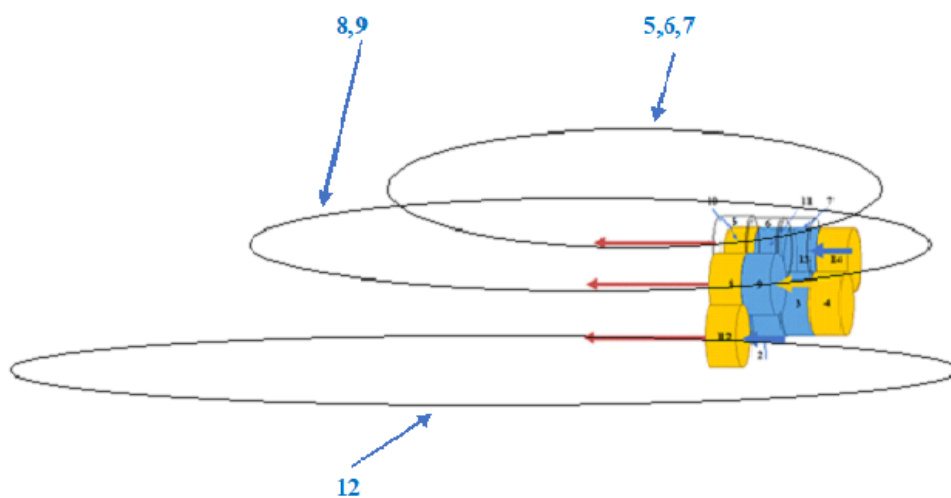


Рис.17-9

Количество потенциально возможных связей у азота почти такое же, как и у углерода (блок «10,11» превратился в блок «гелия» добавлением пары (13,14), в результате чего исчезла одна «орбиталь»).

Кислород

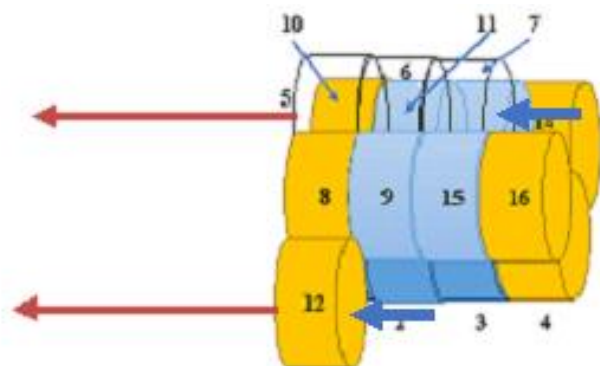


Рис.17-10

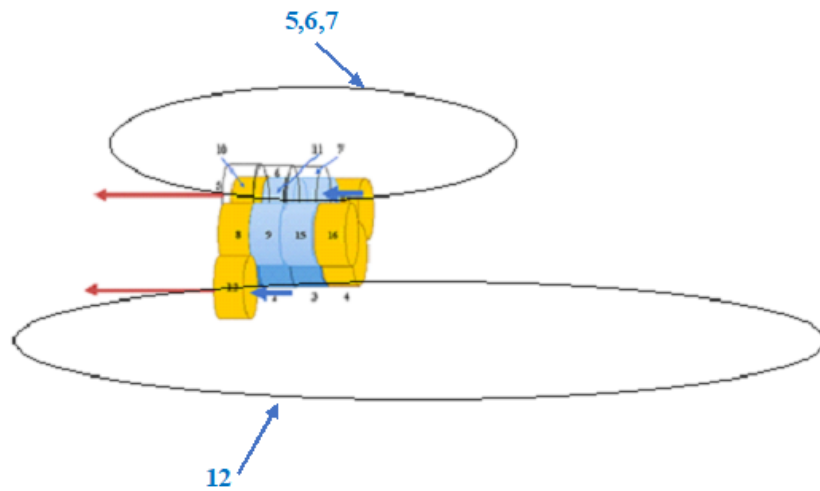


Рис.17-11

Фтор

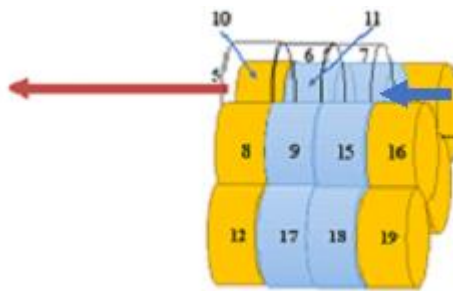


Рис.17-12

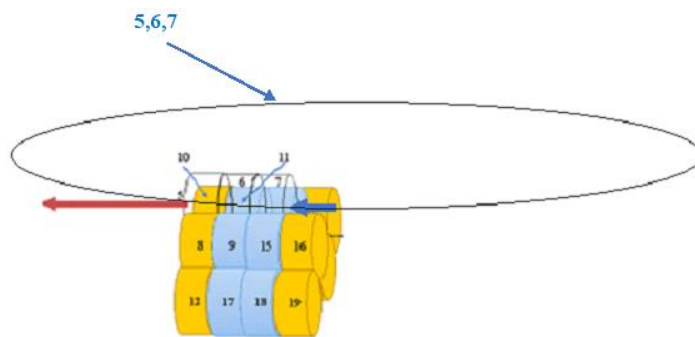


Рис.17-13

Неон (Рис.17-14) выраженных орбиталей не имеет, все потоки преонов замыкаются в непосредственной близости от ядра.

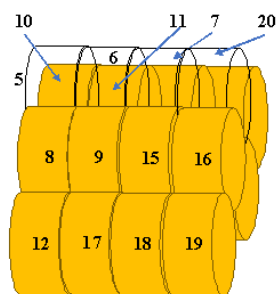


Рис. 17-14

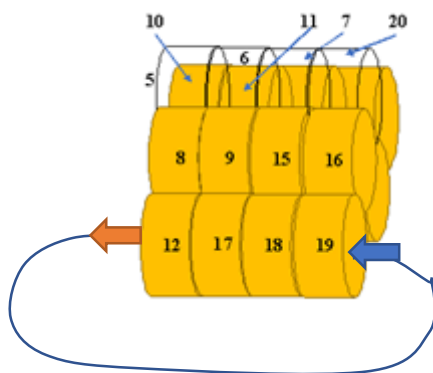


Рис.17-15

И таких петель у неона пять – см. рис. **17-15**: от 8 до 16, от 5 до 20-го, от 10 до 14-го, от 1 до 4-го (исходного «блока гелия») и от 12-го до 19-го (на рисунке изображена только эта петля). Неон – инертный газ, петли исключительно маленькие, и для связей с другими атомами «не годятся».

Аналогичные соображения можно использовать и при рассмотрении атомов элементов 3-го периода ТМ.

И только теперь мы можем ПОПРОБОВАТЬ что-то понять в молекулярной химии (гравитонике)...