



КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

при

Совете Министров СССР

З. 4131

№ 182-07.

15 января 1959 г.

Гр. ПРОТОДЬЯКОНОВУ М.М.

г. Москва, Дорогомиловская наб.,  
дом 9, кв. 88

Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР извещает Вас о том, что заявленное Вами 20 мая 1957 г. /заявка № ОТ-182/ предполагаемое научное открытие, как требующее дополнительной проверки и подтверждения его достоверности, зарегистрировано Комитетом в качестве "Гипотезы о строении электронных оболочек атомов и молекул" со следующей формулировкой:

1. Межэлектронные силы в атомах имеют один порядок с силами притяжения электронов к ядру. Электроны движутся вокруг ядра согласованно друг с другом во времени и пространстве, стремясь расположиться возможно дальше друг от друга, т.е. симметрично.
2. Электронные оболочки атомов образуются путем последовательного захвата свободных электронов полем ядра, с плотной упаковкой /без пропусков/ полей последующих электронов в углубления между полями предыдущих электронов.
3. Электроны распределяются по оболочкам увеличивающегося радиуса в следующем порядке:

№ оболочек	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Полу-ряды	2	8	4	4	6	4	4	4	6	4	4	4	12	12	4	4	12	12	4	4
Ряды	2	8	8		10	8			10	8			24	8			24	8		
Периоды	2	8	8		18				18				32				32			

4. Формы полностью заполненных электронных оболочек рядов таблицы Менделеева следующие:

I-й ряд: пара электронов, вращаясь вокруг ядра, образует тороид. За счет сильной прецессии и нутаций тороид размазывается в полый шар.

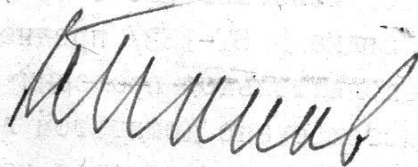
II-й ряд: 4 пары электронов. Каждая пара, вращаясь, образует тороид. Оси вращения тороидов располагаются по тетраэдру.

III, IV, V, VI, VII, VIII, IX и X-й ряды: два тетраэдра, упакованных друг на друга.

XI и XII-й ряды: тетраэдр, упакованный на октаэдре.

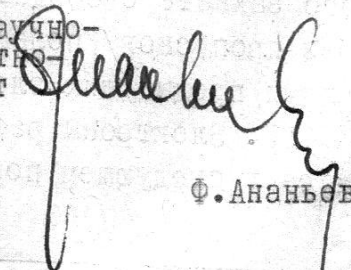
XIII и XIV-й ряды: два усеченных тетраэдра, упакованных друг на друга".

Заместитель  
Председателя Комитета




В. Попов

Начальник отдела  
регистрации выполненных научно-  
исследовательских и проектно-  
конструкторских работ



Ф. Ананьев